01

DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	08.002/2025
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	01/2025
MODALIDADE:	ADESÃO

INTERESSADOS	
ÓRGÃO GERENCIADOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ÓRGÃO(S) PARTICIPANTES(S)	

OBJETO

ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO.

MOVIMENTAÇÃO

DATA	ÓRGÃO	RUBRICA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

02

Unidade Requisitante
Secretaria Municipal de Educação, 06.073.682/0001-49

Alinhamento com o Planejamento Anual
A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.

Equipe de Planejamento
Dhaiany Patricia Bandeira de Carvalho, Ailza Maria Aranha da Silva

Problema Resumido
A Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão enfrenta a deterioração das edificações públicas, comprometendo a funcionalidade dos espaços utilizados pela administração e pela comunidade, necessitando de manutenção de maneira célere, através de Adesão a Ata de Registro de Preços

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão enfrenta um quadro preocupante relacionado à deterioração das edificações públicas, especialmente nas escolas públicas, o que impacta negativamente tanto a funcionalidade dos serviços prestados pela administração quanto a experiência da comunidade que utiliza esses espaços. A degradação das estruturas, evidenciada por problemas como infiltrações, falhas elétricas, e desgaste nos acabamentos, compromete as condições adequadas de trabalho dos servidores públicos e o uso efetivo dos locais pela população.

Diante dessa situação, a manutenção regular e urgente das edificações torna-se imprescindível para garantir a continuidade dos serviços públicos essenciais, assegurando que as instalações estejam em condições adequadas de uso e propiciem um ambiente seguro e acolhedor. A falta de ações corretivas pode resultar em riscos de acidentes, interrupções no atendimento público e consequente insatisfação da população, gerando impactos negativos na imagem da gestão municipal.

Assim, considera-se fundamental a necessidade de adesão a uma Ata de Registro de Preços (Anexo

01) que possibilitará a agilidade e eficiência na execução das manutenções necessárias. Essa abordagem permitirá a contratações emergenciais e regulares, com fornecedores qualificados, otimizando o uso dos recursos públicos disponíveis e garantindo o atendimento célere às demandas emergentes de conservação.

O atendimento a essa necessidade não se limita apenas à preservação física das edificações, mas também reflete um compromisso da gestão pública com a qualidade dos serviços oferecidos, visando ao bem-estar da comunidade. Portanto, é crucial que a Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão priorize esta demanda, não apenas na perspectiva técnica, mas também sob o prisma do interesse público, que busca assegurar direitos e promover a qualidade de vida dos cidadãos através de estruturas públicas bem mantidas.

REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A deterioração das edificações públicas na Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão demanda uma solução que assegure a manutenção eficiente e eficaz dos espaços utilizados pela administração e pela comunidade. Para atender essa necessidade, foram definidos os seguintes requisitos que a contratação deverá observar, visando garantir a seleção da proposta mais vantajosa mediante competição.

Requisitos para a contratação de serviços de manutenção de edificações públicas:

1. Capacidade técnica comprovada: A empresa contratada deve demonstrar experiência mínima de 3 anos na execução de serviços de manutenção de edificações, com apresentação de atestados de capacidade técnica emitidos por clientes anteriores.

2. Equipe técnica qualificada: A prestação de serviços deve ser realizada por profissionais habilitados e registrados nos respectivos conselhos de classe, incluindo pelo menos um engenheiro civil e um arquiteto, ambos com experiência comprovada em projetos similares.

3. Atendimento às normas técnicas: Todos os serviços devem ser executados em conformidade com as normas da ABNT e outras legislações pertinentes que regulem a manutenção de edificações.

4. Garantia de qualidade dos materiais: Os materiais utilizados nos serviços de manutenção devem ser novos e de alta qualidade, com comprovação de origem e especificações técnicas que atendam aos padrões estabelecidos pelo mercado.

5. Prazo de execução: A empresa deve apresentar um cronograma detalhado para a execução dos serviços, garantindo a conclusão das atividades dentro do prazo máximo de 30 dias corridos, contados a partir da autorização de início dos serviços.

6. Seguro de responsabilidade civil: A contratada deverá possuir apólice de seguro de responsabilidade civil para cobrir eventuais danos causados durante a execução dos serviços, garantindo a proteção patrimonial do Município.

7. Assistência pós-obra: Deve ser prevista assistência técnica gratuita por um período mínimo de seis meses após a conclusão dos serviços, com atendimento a eventuais problemas decorrentes da manutenção realizada.

8. Forma de pagamento: O pagamento pelos serviços realizados será efetuado somente mediante a apresentação de relatórios finais e aprovação dos serviços realizados pela fiscalização do contrato, garantindo a entrega efetiva conforme o objeto contratado.

9. Cumprimento de normas ambientais: A contratada deverá seguir todas as normas ambientais vigentes, minimizando impactos ambientais e gerenciando adequadamente os resíduos gerados durante a manutenção.

10. Relatórios periódicos: A empresa deve fornecer relatórios de progresso das atividades realizadas mensalmente, permitindo a fiscalização e acompanhamento dos serviços prestados.

Esses requisitos são essenciais para garantir a qualidade e a eficiência dos serviços de manutenção das edificações públicas, buscando soluções que atendam plenamente às necessidades da administração municipal e da comunidade de Itinga do Maranhão.

SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Solução 1: Contratação de empresa especializada em manutenção predial

Vantagens:
- Qualidade: A contratação de empresas especializadas geralmente garante um padrão elevado de qualidade nos serviços prestados, devido à experiência e capacitação técnica dos profissionais.
- Suporte: Empresas especializadas oferecem suporte contínuo, o que facilita a resolução de problemas inesperados.
- Flexibilidade: Muitas empresas oferecem serviços adaptáveis às necessidades específicas da prefeitura, como manutenções preventivas e corretivas.

Desvantagens:
- Custo: O custo inicial pode ser elevado, especialmente se a empresa for de renome. Isso pode impactar significativamente o orçamento da prefeitura.
- Prazo de implementação: O início imediato das atividades pode ser prejudicado pela burocracia necessária na seleção e contratação da empresa.
- Dependência: A administração pública pode se tornar dependente da empresa contratada para a manutenção, limitando sua autonomia.

Solução 2: Adesão a ata de registro de preços existente

Vantagens:
- Custo: Esta solução pode ser mais econômica, pois as condições de preço já foram negociadas em

licitações anteriores.
- Tempo de implementação: A adesão à ata é relativamente rápida, permitindo que as manutenções sejam iniciadas com maior agilidade.
- Variedade de fornecedores: A utilização da ata permite a escolha entre diferentes fornecedores, aumentando as chances de encontrar soluções adequadas ao orçamento.

Desvantagens:
- Limitada adaptação: As opções disponíveis na ata podem não atender completamente às necessidades específicas da prefeitura.
- Qualidade variada: A qualidade do serviço e a reputação dos fornecedores podem variar, exigindo uma análise criteriosa antes da adesão.
- Complexidade no gerenciamento: A gestão de múltiplos fornecedores pode se tornar complexa, gerando possíveis gargalos no processo de manutenção.

Solução 3: Parceria público-privada (PPP) para manutenção e gestão de edificações

Vantagens:
- Investimento: A PPP pode trazer investimento privado que permita a ampliação e modernização das edificações públicas, melhorando a qualidade dos serviços.
- Longo prazo: A manutenção será garantida por um período prolongado, garantindo a preservação adequada das edificações.
- Inovação: Fornecedores privados costumam ter tecnologias e processos mais atualizados, incentivando a inovação nas práticas de manutenção.

Desvantagens:
- Prazo de implementação: O processo de elaboração e aprovação da PPP pode ser demorado, dificultando uma resposta rápida à deterioração das edificações.
- Custos futuros: Embora haja investimento inicial, os custos a longo prazo (como tarifas pagas ao parceiro privado) podem ser altos, impactando o orçamento municipal.
- Complexidade legal: A estruturação e a formalização de uma PPP requerem cuidados legais e técnicos que podem ser desafiadores para a administração municipal.

Solução 4: Formação de equipe interna de manutenção

Vantagens:
- Controle: A formação de uma equipe interna proporciona maior controle sobre o trabalho executado e a alocação de recursos.
- Custo fixo: Os custos operacionais com uma equipe interna podem ser mais previsíveis e gerenciáveis a longo prazo.
- Disponibilidade: A equipe interna pode ser mobilizada rapidamente sempre que surgirem demandas emergenciais.

Desvantagens:
- Capacitação: A necessidade de treinamento constante para garantir a qualificação da equipe pode gerar custos adicionais.

- Limitações de recursos: Uma equipe interna pode ter limitações em termos de equipamentos e materiais necessários para a manutenção de alta complexidade.
- Falta de flexibilidade: Caso surjam demandas excepcionais ou aumentos repentinos na demanda, a equipe interna pode ter dificuldade em se adaptar.

Análise comparativa:

- Custo: A adesão a ata de registro de preços tende a ser a opção mais econômica, seguida pela formação de equipe interna. A contratação de empresa especializada pode ter um custo elevado, assim como a PPP a longo prazo.
- Qualidade: A contratação de empresas especializadas e as PPPs podem oferecer melhores padrões de qualidade, enquanto a equipe interna pode enfrentar desafios nesta área se não for bem estruturada.
- Flexibilidade: A empresa especializada e a adesão a ata de registro de preços apresentam flexibilidade na oferta de serviços. Em contrapartida, a equipe interna e a PPP são menos adaptáveis.
- Tempo de implementação: A adesão à ata é a solução mais rápida, enquanto a PPP e a contratação de empresa especializada podem demandar mais tempo.
- Suporte: As empresas especializadas e as PPPs oferecem maior suporte contínuo, em oposição à equipe interna, que poderá carecer desse tipo de apoio sem desenvolver parcerias externas.

Cada solução possui vantagens e desvantagens que devem ser ponderadas, levando em consideração também o impacto que terão na finalidade da contratação, que é a efetiva manutenção das edificações públicas de forma célere e eficiente.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha pela adesão à Ata de Registro de Preços existente para solucionar a deterioração das edificações públicas da Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão é fundamentada em uma série de aspectos técnicos e operacionais. Primeiramente, a adesão à ata já registrada proporciona um acesso imediato a condições previamente estabelecidas, permitindo que a administração pública inicie os serviços necessários de manutenção sem os atrasos típicos que podem ocorrer em processo de licitação. Essa agilidade é essencial diante da urgência em restaurar a funcionalidade dos espaços públicos, evitando assim prejuízos à prestação de serviços à comunidade.

Do ponto de vista técnico, a utilização da ata de registro de preços assegura a compatibilidade com as necessidades específicas da Prefeitura, uma vez que os bens e serviços já foram avaliados e aprovados dentro dos critérios estabelecidos. Este alinhamento minimiza riscos relacionados à qualidade e ao desempenho dos materiais e serviços contratados, pois a seleção dos fornecedores foi realizada em um processo de concorrência anterior, garantindo que os contratos firmados envolvem fornecedores capacitados e com experiência no mercado. Além disso, a flexibilidade inerente às atas de registro de preços permite à prefeitura ajustar sua demanda conforme a sua realidade orçamentária, dentro do respeito aos limites contratuais.

Os benefícios operacionais desta alternativa são também significativos. A adesão à ata possibilita a

continuidade dos serviços contratados com rapidez, além de reduzir a carga administrativa, já que parte dos procedimentos formais foi antecipada durante o processo de contratação inicial. O suporte garantido pelos fornecedores, comumente previsto nas atas de registro de preços, resulta em melhor manutenção e atendimento pós-venda, promovendo maior confiabilidade e disponibilidade na execução dos serviços. Isso é particularmente relevante em situações de reparos emergenciais, onde a capacidade de resposta rápida é fundamental para evitar a ampliação dos danos existentes.

Em termos econômicos, a adesão à ata de registro de preços representa uma solução vantajosa do ponto de vista custo-benefício. Os preços praticados nessas atas são resultados de negociações coletivas que geralmente proporcionam condições financeiras mais favoráveis do que os valores obtidos em contratações pontuais. Isso se traduz numa economia significativa de recursos públicos, permitindo que a Prefeitura aloque melhor seus orçamentos. Ademais, o retorno esperado em relação ao investimento é elevado, já que um espaço público bem mantido contribui para a valorização do patrimônio municipal e melhora a qualidade de vida dos cidadãos, refletindo diretamente na satisfação da população e na eficácia da gestão pública.

Portanto, a escolha pela adesão à Ata de Registro de Preços existente não apenas atende a uma necessidade urgente de manutenção das edificações públicas, mas também oferece uma solução eficiente e viável que se alinha estritamente aos interesses do município, promovendo economia, agilidade e confiança nos serviços prestados.

QUANTITATIVOS E VALORES

As especificações referente a 50% (cinquenta por cento) do quantitativo da Ata de Registro de Registro de Preços a qual é visada adesão, encontram-se em anexo a este (Anexo 2), juntamente com os quantitativos por Secretarias participantes.

PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

A justificativa para o parcelamento da contratação referente à manutenção das edificações públicas da Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão, através da adesão à ata de registro de preços, reside em aspectos técnicos e operacionais que favorecem a eficiência e celeridade na execução dos serviços. O parcelamento formal permite que diferentes lotes ou itens da manutenção sejam adjudicados separadamente, possibilitando uma melhor distribuição dos recursos financeiros e garantindo que serviços prioritários sejam atendidos com agilidade, conforme a urgência das necessidades.

Além disso, ao realizar uma única licitação com a divisão em lotes, a Administração consegue fomentar a competitividade entre os fornecedores, reduzindo custos e permitindo maior flexibilidade na escolha dos prestadores de serviço mais qualificados para cada tipo de intervenção necessária nas

edificações públicas. Isso resulta em um atendimento mais eficaz às demandas da administração municipal e da comunidade, otimizando o uso dos recursos públicos disponíveis.

O parcelamento também impacta diretamente no interesse público, pois atende à necessidade urgente de manutenção das edificações, evitando a deterioração e prejuízos maiores que poderiam ocorrer caso as intervenções fossem realizadas de forma integral e sem planejamento adequado. Com essa abordagem, a Prefeitura pode garantir que cada área receba a atenção necessária em tempo hábil, contribuindo assim para a melhoria dos espaços utilizados pela população e pela administração pública, promovendo a eficiência na contratação e a responsabilidade na gestão dos recursos.

RESULTADOS PRETENDIDOS

A adesão à ata de registro de preços para manutenção predial na Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão visa proporcionar uma solução eficaz e econômica para a deterioração das edificações públicas. Este modelo de contratação permite à prefeitura realizar as manutenções necessárias de forma simplificada e ágil, garantindo que os espaços utilizados estejam sempre funcionais e adequados para a administração e a comunidade.

Em termos de economicidade, a adesão à ata de registro de preços maximiza o custo-benefício ao permitir a negociação de valores previamente estabelecidos, com fornecedores que oferecem condições vantajosas. Essa abordagem elimina a necessidade de múltiplos processos licitatórios, reduzindo custos administrativos e otimizando o tempo de contratação. Além disso, a economia gerada pela possibilidade de coletividade na compra pode refletir em preços mais baixos, uma vez que as empresas tendem a oferecer valores competitivos quando se trata de fornecer serviços a um grande número de instituições.

No que diz respeito ao aproveitamento dos recursos humanos, a adesão à ata de registro de preços libera a equipe da prefeitura de um esforço excessivo na condução de processos licitatórios complexos, permitindo que esses profissionais direcionem suas atenções para atividades estratégicas e para a gestão efetiva das manutenções. Assim, os recursos humanos disponíveis são melhor utilizados e empregados em áreas que realmente demandam a atenção da administração pública.

Quanto aos recursos materiais e financeiros, essa solução proporciona uma utilização eficiente do orçamento municipal, já que a manutenção predial pode ser executada conforme a necessidade, sem a obrigação de realizar pagamentos antecipados ou manter uma reserva de ativos para cada nova demanda de serviço. A disponibilidade imediata de serviços de manutenção assegura que os espaços públicos permaneçam operacionais, favorecendo a comunidade e evitando gastos futuros mais elevados decorrentes de degradação acentuada pelas falhas de manutenção.

Portanto, a adesão à ata de registro de preços para manutenção predial é uma alternativa que promove economicidade e otimização dos recursos da Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão, assegurando que o empenho financeiro gere valor real e funcionalidade nos serviços públicos oferecidos.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a implementação eficaz da solução escolhida, que é a adesão à ata de registro de preços para manutenção predial na Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão, algumas providências operacionais e estruturais devem ser adotadas, levando em consideração as boas práticas de planejamento estabelecidas pelo Tribunal de Contas da União (TCU).

Em primeiro lugar, é necessário realizar um levantamento detalhado das condições atuais das edificações públicas. Essa análise deve incluir a identificação dos tipos de manutenção mais frequentes e prioritárias, bem como a classificação da urgência das intervenções necessárias. Esse diagnóstico permitirá uma melhor organização dos serviços a serem contratados e garantirá que os recursos sejam alocados de maneira direcionada e eficiente.

Outra providência importante é a definição de critérios claros para a escolha da ata de registro de preços a ser utilizada. A Administração deve avaliar a compatibilidade da proposta com as necessidades específicas identificadas e assegurar-se de que a empresa vencedora possui capacidade técnica e operacional para atender à demanda. Isso pode incluir a verificação de avaliações anteriores de desempenho de fornecedores em contratos semelhantes.

É fundamental também que se elabore um plano de gerenciamento de manutenção, que estabeleça prioridades, prazos e responsáveis pela execução das atividades. Esse plano deve ser supervisionado por um servidor capacitado, que terá a função de monitorar o cumprimento dos contratos, garantir a qualidade dos serviços prestados e gerenciar eventuais problemas que possam surgir durante a execução.

Além disso, considerando que a manutenção predial pode envolver aspectos técnicos específicos, a capacitação dos servidores encarregados da fiscalização e gestão contratual é essencial. Essa capacitação deve ser voltada ao conhecimento das normas técnicas pertinentes, bem como às melhores práticas de conservação predial. Uma formação adequada proporcionará melhorias na fiscalização e contribuirá para a prevenção de falhas contratuais.

Por fim, a avaliação periódica dos serviços contratados deve ser estabelecida. Isso assegura que a execução das manutenções atenda aos padrões de qualidade exigidos e possibilita ajustes necessários nas ações futuras, sempre buscando otimizar o uso dos recursos públicos. Dessa forma, garante-se a eficiência e eficácia na execução dos contratos de manutenção predial.

Essas providências visam garantir que a contratação via adesão à ata de registro de preços seja realizada de forma ordenada, transparente e eficaz, promovendo a melhoria das condições das edificações públicas em Itinga do Maranhão e atendendo às necessidades da administração e da comunidade.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise das contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução da deterioração das edificações públicas da Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão conclui que não há necessidade de tais contratações antes da adesão à Ata de Registro de Preços. A escolha pela solução de manutenção célere por meio de adesão a essa ata visa atender de forma ágil as demandas emergenciais de reparo nas edificações.

Embora haja diversos aspectos técnicos que poderiam ser considerados, neste caso específico, a manutenção das edificações pode ser tratada diretamente através da contratação definida, sem que se faça necessária a realização de serviços adicionais correlatos. Os trabalhos de manutenção, incluindo reparos estruturais, elétricos e hidráulicos, já estão contemplados na estrutura da ata, portanto, elimina-se a necessidade de outras contratações dependentes que comprometeriam o prazo e a eficiência desejada.

Ademais, não há exigências complexas de adequações prediais ou ajustes preventivos que demandariam um planejamento mais extenso ou um conjunto adicional de contratações preexistentes. Desta forma, a abordagem direta pela adesão à Ata de Registro de Preços é suficiente para sanar as necessidades identificadas no diagnóstico inicial, garantindo que as intervenções necessárias sejam realizadas de maneira eficaz e em tempo hábil, sem os entraves que contratações adicionais poderiam causar. Assim, a opção escolhida se revela como uma solução prática e imediata para os problemas enfrentados pelas edificações públicas.

IMPACTOS AMBIENTAIS

A adesão à Ata de Registro de Preços para manutenção predial na Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão pode gerar alguns impactos ambientais que precisam ser identificados e mitigados. Um dos principais impactos é a geração de resíduos sólidos provenientes das obras de manutenção, que podem incluir materiais como entulho, tintas, solventes e outros produtos químicos. A inadequada disposição desses resíduos pode causar poluição ambiental e comprometer a saúde pública.

Como medida mitigadora, é essencial implementar um plano de gerenciamento de resíduos que inclua a segregação adequada dos materiais gerados nas atividades de manutenção. A coleta seletiva deve ser incentivada, garantindo que os materiais recicláveis sejam destinados a cooperativas ou empresas especializadas em reciclagem. Além disso, deve-se priorizar o uso de produtos com certificações ambientais que garantam menor toxicidade e impacto no meio ambiente.

Outro impacto potencial diz respeito ao consumo excessivo de energia durante as atividades de manutenção. Muitas vezes, as práticas utilizadas podem resultar em desperdício energético, principalmente quando equipamentos não eficientes são utilizados. Para mitigar este impacto, é recomendado que se escolha prestar serviços que utilizem tecnologias e equipamentos com alta

eficiência energética, como lâmpadas LED e ferramentas elétricas que consomem menos energia. Também é importante promover treinamentos adequados para os trabalhadores sobre o uso eficiente da energia.

Além disso, a logística reversa deve ser considerada nas atividades de manutenção predial. É fundamental estabelecer um processo para o descarte correto de bens e materiais inservíveis, como móveis e equipamentos eletrônicos. A logística reversa visa a recuperação e o encaminhamento desses itens para reciclagem ou reuso, diminuindo a quantidade de resíduos enviados para aterros sanitários. Isso contribui para a preservação dos recursos naturais e reduz os impactos ambientais relacionados à produção de novos materiais.

Finalmente, a contratação de serviços com abordagens sustentáveis ainda pode incluir cláusulas que favoreçam a utilização de materiais de construção de baixo impacto ambiental e práticas que promovam a sustentabilidade. Esses cuidados visam não apenas a mitigação dos impactos diretos da manutenção predial, mas também promovem uma cultura organizacional voltada para a responsabilidade ambiental na administração pública.

CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é PLENAMENTE VIÁVEL.

Itinga do Maranhão - MA, 21 de Janeiro de 2025

Renildo Santos Leal
Secretário Municipal de Saúde
Decreto n° 006/2025 - GAB

Nicoly Silva Queiroz
Secretária Municipal de Administração - SEMAD
Decreto n° 037/2025 - GAB

Ailza Maria Aranha da Silva
Secretária Adjunta Municipal de Educação
Decreto n° 048/2025 - GAB

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC Nº
RUBRICA

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001.023/2024
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 037/2024

Aos 23 dias do mês de outubro do ano de 2024, presente de um lado o A PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA-MA, inscrição no CNPJ sob n° 12.122.065/0001-99, neste ato representado por seu Ordenador de Despesa, Secretário Municipal de Administração, **Sr. Francisco Van Hallen Lucas Maciel de Sousa, Portaria nº 010/2023**, doravante denominado **ÓRGÃO GERENCIADOR**, e do outro a empresa, **RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA** , inscrita no CNPJ nº 39.926.481/0001-04, com sede Rua Boa Esperança, Canário, Turiaçu-MA, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por seu representante legal, Renzho Erik Ribeiro CPF nº 621.543.723-92, e RG 0558863820156, SSP/MA, denominada de **BENEFICIÁRIO**, firmam a presente ATA DEREGISTROS DE PREÇOS, para REGISTRO DE PREÇOS, **R$ 12.600.000,00 (Doze Milhões e Seiscentos Mil).** mediante a necessidade da CONTRATANTE, conforme decisão exarada no Processo Administrativo nº 037/2024 e homologada, referente a **CONCORRÊNCIA PUBLICA SRP nº 023/2024**, para Registro de Preços, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

1.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Fornecedor: RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 39.926.481/0001-04						
ITEM	**QUANT**	**UNIDADE**	**DESCRIÇÃO**	**MARCA**	**V. UNITÁRIO**	**V. TOTAL**
1	1	UNI	.REGISTRO DE PREÇOS PARA **contração de empresa para a execução de serviços de manutenção predial sob demanda no município de Zé Doca**, conforme especificações constantes neste edital, no termo de referência, na planilha, cronograma, memorial descritivo e projeto.	SERVIÇO	**R$ 12.600.000,00**	**R$ 12.600.000,00**
VALOR TOTAL DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO						**R$ 12.600,000,00**

1.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

2. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

2.1. O órgão gerenciador será a Secretaria Municipal de Administração

3. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

3.1. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

3.1.1. apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

3.1.2. demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e

3.1.3. consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

3.2. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

3.2.1. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

3.3. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

3.4. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

3.5. O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

Dos limites para as adesões

3.6. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

3.7. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

3.8. Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico-hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite previsto no item 4.7.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG Nº
PROC Nº
RUBRICA

3.9. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.7, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

Vedação a acréscimo de quantitativos

3.10. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

4. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

4.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

4.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

4.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

4.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

4.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

4.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto *no edital* e se obrigar nos limites dela;

4.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

4.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

4.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

4.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG Nº
PROC Nº
RUBRICA

4.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

4.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

4.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 4.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

4.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos *no edital;* e

4.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 8.

4.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

4.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

4.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

4.10. A ata de registro de preços será assinada e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

4.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 4.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

4.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos *do edital*, poderá:

4.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

4.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

4.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº 12
PROC. Nº
RUBRICA

5. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

5.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

5.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

5.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

5.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

5.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

5.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

6. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

6.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

6.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

6.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

6.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

6.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG Nº
PROC Nº
RUBRICA

6.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

6.2.2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 8.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

6.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

6.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 8.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

6.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 6.2 e no item 6.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

6.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

7.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

7.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

7.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

7.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

7.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

7.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

7.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

7.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG Nº
PROC Nº
RUBRICA

condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

7.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 7.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

8. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

8.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

8.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

8.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

8.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

8.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

8.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 8.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

8.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

8.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

8.4.1. Por razão de interesse público;

8.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

8.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

9. DAS PENALIDADES

9.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas *no edital.*

9.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

9.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

9.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

10. CONDIÇÕES GERAIS

10.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO *AO EDITAL*

11. – DO FORO

11.1. Fica eleito o Foro da Justiça Estadual, da Comarca de **Zé Doca**, Estado do Maranhão para dirimir toda e qualquer questão que derivar da presente Ata de Registro de Preços e das Ordens de Prestação dela decorrentes.

Nada mais havendo a tratar, as partes assinam a presente Ata de Registro de Preços, na presença das testemunhas abaixo declinadas, em **02 (duas) vias** de igual teor, obrigando-se por si e sucessores para que surta todos os efeitos de direito, o que dão por bom, firme e valioso.

ZÉ DOCA – MA, 23 de outubro de 2024

Francisco Van Hallen Lucas Maciel de Sousa
Secretário Municipal de Administração.
Portaria 010/2023

RENZHO ERIK RIBEIRO:62154372392
Assinado de forma digital por RENZHO ERIK RIBEIRO:62154372392
Dados: 2024.10.23 10:15:20 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat: 2018.011.20038

RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA
CNPJ. 39.926.481/0001-04
Renzho Erik Ribeiro
CPF nº 621.543.723-92
Contratada

TESTEMUNHAS:

CPF Nº

CPF Nº

Obra
30-09-2024- REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.
27,42%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	EDUCAÇÃO 60%	SAÚDE 20%	ADMINISTRAÇÃO 20%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%
1		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**									**247.198,32**
1.1	011008 SBC	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	MES	12	6,00	3,60	1,20	1,20	32.333,80	41.199,72	247.198,32
2		**SERVIÇOS PRELIMINARES PARA MANUTENÇÃO DE EDIFICACÕES**									**44.254,34**
2.1	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	428,35	214,18	128,51	42,84	42,84	74,91	95,45	20.443,00
2.2	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	m²	4283,5	2.141,75	1.285,05	428,35	428,35	4,38	5,58	11.950,97
2.3	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	77,103	38,55	23,13	7,71	7,71	241,45	307,65	11.860,37
3		**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**									**377.374,27**
3.1	97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	218,4585	109,23	65,54	21,85	21,85	101,69	129,57	14.152,83
3.2	C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	1350,84456	675,42	405,25	135,08	135,08	16,26	20,71	13.988,00
3.3	12 ORSE	Demolição de forros	m²	1385,0862	692,54	415,53	138,51	138,51	9,27	11,81	8.178,93
3.4	97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	1172,91456	586,46	351,87	117,29	117,29	2,73	3,47	2.035,01
3.5	100330 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	32000	16.000,00	9.600,00	3.200,00	3.200,00	15,59	19,86	317.760,00
3.6	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	74,27589	37,14	22,28	7,43	7,43	54,59	69,55	2.582,94
3.7	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	648,43623	324,22	194,53	64,84	64,84	11,02	14,04	4.552,02
3.8	97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	154,206	77,10	46,26	15,42	15,42	0,49	0,62	47,80
3.9	43 ORSE	Retirada de calha	m	66,8226	33,41	20,05	6,68	6,68	12,35	15,73	525,56
3.10	12346 ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m²	401,70663	200,85	120,51	40,17	40,17	23,48	29,91	6.007,52
3.11	31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	205,608	102,80	61,68	20,56	20,56	18,56	23,64	2.430,29
3.12	3248 ORSE	Remoção de interruptores e tomadas	un	100,2	50,00	30,00	10,00	10,00	6,00	7,64	382,00
3.13	40 ORSE	Remoção de luminária	un	154,2	77,00	46,20	15,40	15,40	15,17	19,32	1.487,64
3.14	10971 ORSE	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	11,56545	5,00	3,00	1,00	1,00	6,26	7,97	39,85
3.15	7215 ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	10,8	5,00	3,00	1,00	1,00	23,25	29,62	148,10
3.16	7224 ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	11,4	5,00	3,00	1,00	1,00	47,11	60,02	300,10
3.17	3250 ORSE	Remoção de ventilador de teto	un	26,4	13,00	7,80	2,60	2,60	5,56	7,08	92,04
3.18	4715 ORSE	Remoção de vidro temperado	m²	69,3927	34,70	20,82	6,94	6,94	16,48	20,99	728,28
3.19	8387 ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	115,6545	57,83	34,70	11,57	11,57	24,56	31,29	1.809,41
3.20	104792 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	514,02	257,01	154,21	51,40	51,40	0,39	0,49	125,93
4		**REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - INFRAESTRUTURA**									0,00

Obra
30-09-2024- REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.
27,42%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	EDUCAÇÃO 60%	SAÚDE 20%	ADMINISTRAÇÃO 20%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%
4.1		**MOVIMENTO DE TERRA**									0,00
4.1.1	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	325,546	162,77	97,66	32,55	32,55	89,97	114,63	18.658,67
4.1.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	274,144	137,07	82,24	27,41	27,41	81,45	103,78	14.225,33
4.1.3	93369 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	197,041	98,52	59,11	19,70	19,70	13,90	17,71	1.744,80
4.1.4	94329 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	m³	193,6142	96,81	58,08	19,36	19,36	61,12	77,87	7.538,37
4.1.5	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	1421,2653	710,63	426,38	142,13	142,13	24,03	30,61	21.752,47
4.1.6	90098 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³	1195,9532	597,98	358,79	119,60	119,60	4,21	5,36	3.205,15
4.2		**FUNDAÇÃO**									0,00
4.2.1	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m³	43,65875	21,83	13,10	4,37	4,37	588,33	749,65	16.364,39
4.2.2	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	34,268	17,13	10,28	3,43	3,43	461,46	587,99	10.074,62
4.2.3	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m³	84,8133	42,41	25,44	8,48	8,48	398,80	508,15	21.548,94
4.2.4	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	114,7978	57,40	34,44	11,48	11,48	123,09	156,84	9.002,44
4.2.5	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	114,7978	57,40	34,44	11,48	11,48	63,62	81,06	4.652,75
4.2.6	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	966,3576	483,18	289,91	96,64	96,64	11,42	14,55	7.030,25
5		**REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - SUPERESTRUTURA**									**159.304,28**

87

Obra
30-09-2024- REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.
27,42%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	EDUCAÇÃO 60%	SAÚDE 20%	ADMINISTRAÇÃO 20%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%
5.1	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	478,8953	239,45	143,67	47,89	47,89	127,91	162,98	39.025,18
5.2	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m²	514,02	257,01	154,21	51,40	51,40	142,86	182,03	46.783,53
5.3	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1584,895	792,45	475,47	158,49	158,49	11,61	14,79	11.720,30
5.4	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1672,2784	836,14	501,68	167,23	167,23	9,80	12,48	10.435,02
5.5	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1507,792	753,90	452,34	150,78	150,78	8,64	11,00	8.292,86
5.6	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	929,5195	464,76	278,86	92,95	92,95	7,17	9,13	4.243,26
5.7	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	929,5195	464,76	278,86	92,95	92,95	6,97	8,88	4.127,07
5.8	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	119,938	59,97	35,98	11,99	11,99	453,82	578,25	34.677,07
6		**RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS**									**270.491,91**
6.1	102253 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	32,12625	16,06	9,64	3,21	3,21	718,71	915,78	14.710,29
6.2	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	3690,4	1.845,20	1.107,12	369,04	369,04	108,79	138,62	255.781,62
7		**ESQUADRIAS**			-						**303.799,35**
7.1	8729 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	26	13,00	7,80	2,60	2,60	1.116,03	1.422,04	18.486,52
7.2	3539 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	28	14,00	8,40	2,80	2,80	1.186,08	1.511,30	21.158,20
7.3	3541 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	13	6,00	3,60	1,20	1,20	1.455,43	1.854,50	11.127,00

Obra
30-09-2024- REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.
27,42%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	EDUCAÇÃO 60%	SAÚDE 20%	ADMINISTRAÇÃO 20%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%
7.4	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	39	19,00	11,40	3,80	3,80	716,57	913,05	17.347,95
7.5	90852 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	39	19,00	11,40	3,80	3,80	992,16	1.264,21	24.019,99
7.6	8665 ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m²	29,655	14,83	8,90	2,97	2,97	587,03	747,99	11.090,82
7.7	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	26,36	13,18	7,91	2,64	2,64	275,20	350,65	4.621,57
7.8	102161 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	m²	43,6917	21,85	13,11	4,37	4,37	219,49	279,67	6.109,63
7.9	11606 ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, em Latãoamarelo colonial	cj	12	6,00	3,60	1,20	1,20	414,73	528,44	3.170,64
7.10	11955 ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	103,7925	51,90	31,14	10,38	10,38	270,65	344,86	17.896,94
7.11	11718 ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	105,44	52,72	31,63	10,54	10,54	425,65	542,36	28.593,22
7.12	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	M	39,54	19,77	11,86	3,95	3,95	410,57	523,14	10.342,48
7.13	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	148	74,00	44,40	14,80	14,80	143,16	182,41	13.498,34
7.14	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	181,225	90,61	54,37	18,12	18,12	320,60	408,50	37.015,21

Obra
30-09-2024- REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.
27,42%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	EDUCAÇÃO 60%	SAÚDE 20%	ADMINISTRAÇÃO 20%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%
7.15	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	181,225	90,61	54,37	18,12	18,12	275,20	350,65	31.773,27
7.16	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	59,31	29,66	17,79	5,93	5,93	538,05	685,58	20.330,87
7.17	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	82,375	41,19	24,71	8,24	8,24	518,60	660,80	27.216,70
8		**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE**									**355.959,16**
8.1	98554 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	84,24	42,12	25,27	8,42	8,42	50,11	63,85	2.689,36
8.2	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	m²	2400	1.200,00	720,00	240,00	240,00	174,41	222,23	266.676,00
8.3	2341 ORSE	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m²	165,75	82,88	49,73	16,58	16,58	57,40	73,13	6.060,65
8.4	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	183,3	91,65	54,99	18,33	18,33	32,09	40,88	3.746,65
8.5	2341 ORSE	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m²	2100	1.050,00	630,00	210,00	210,00	57,40	73,13	76.786,50
9		**REPAROS EM COBERTURAS**									**798.917,21**
9.1	92542 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	2966,944139	1.483,47	890,08	296,69	296,69	86,14	109,75	162.811,06
9.2	92581 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	2451,430575	1.225,72	735,43	245,14	245,14	38,16	48,62	59.594,28
9.3	94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	1083,0866	541,54	324,93	108,31	108,31	22,06	28,10	15.217,37
9.4	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	1337,14395	668,57	401,14	133,71	133,71	120,03	152,94	102.251,40
9.5	8637 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	303,085962	151,54	90,93	30,31	30,31	50,45	64,28	9.741,18
9.6	235 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso.Rev 02	m²	2228,57325	1.114,29	668,57	222,86	222,86	64,69	82,42	91.839,50

Obra
30-09-2024- REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.
27,42%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	EDUCAÇÃO 60%	SAÚDE 20%	ADMINISTRAÇÃO 20%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%
9.7	94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	8691,435675	4.345,72	2.607,43	869,14	869,14	42,16	53,72	233.451,96
9.8	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	3787,157152	1.893,58	1.136,15	378,72	378,72	51,40	65,49	124.010,46
10		**TROCA E RECUPERAÇÃO DE FORROS**									**357.584,51**
10.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	m²	5132,292	2.566,15	1.539,69	513,23	513,23	42,74	54,45	139.726,65
10.2	96485 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	5359,35704	2.679,68	1.607,81	535,94	535,94	63,81	81,30	217.857,86
11		**RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS**				-	-	-			**953.996,90**
11.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	15128,4	7.564,20	4.538,52	1.512,84	1.512,84	7,66	9,76	73.826,59
11.2	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	15128,4	7.564,20	4.538,52	1.512,84	1.512,84	45,21	57,60	435.697,92
11.3	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	10085,6	5.042,80	3.025,68	1.008,56	1.008,56	69,18	88,14	444.472,39
12		**RECUPERAÇÃO DE PISOS**									**503.376,00**
12.1	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m³	180,357097	90,18	54,11	18,04	18,04	398,80	508,15	45.824,23
12.2	87767 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	m²	2556,827081	1.278,41	767,05	255,68	255,68	59,10	75,30	96.264,54
12.3	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	5424,186646	2.712,09	1.627,26	542,42	542,42	56,92	72,52	196.681,01
12.4	11798 ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	551,680532	275,84	165,50	55,17	55,17	48,32	61,56	16.980,73
12.5	9087 ORSE	Rodape em perfil de aluminio, aplicado	m	431,2285143	215,61	129,37	43,12	43,12	19,50	24,84	5.355,86
12.6	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	246,8770381	123,44	74,06	24,69	24,69	95,23	121,34	14.978,03
12.7	1988 ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	551,680532	275,84	165,50	55,17	55,17	104,34	132,95	36.672,96

Obra
30-09-2024- REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.
27,42%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	EDUCAÇÃO 60%	SAÚDE 20%	ADMINISTRAÇÃO 20%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%
12.8	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	1631,112453	815,56	489,33	163,11	163,11	78,52	100,05	81.596,40
12.9	12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	33,8079	16,00	9,60	3,20	3,20	442,55	563,89	9.022,24
13		**REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									**235.319,02**
13.1	3298 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvce aterramento	pt	148	74,00	44,40	14,80	14,80	254,17	323,86	23.965,64
13.2	642 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	75	37,00	22,20	7,40	7,40	343,87	438,15	16.211,55
13.3	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	16	8,00	4,80	1,60	1,60	87,28	111,21	889,68
13.4	12222 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	8	4,00	2,40	0,80	0,80	136,13	173,45	693,80
13.5	12224 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	8	4,00	2,40	0,80	0,80	254,78	324,64	1.298,56
13.6	12225 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	4	2,00	1,20	0,40	0,40	511,51	651,76	1.303,52
13.7	12223 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	10	5,00	3,00	1,00	1,00	311,99	397,53	1.987,65
13.8	12226 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8	4,00	2,40	0,80	0,80	583,46	743,44	2.973,76
13.9	12229 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2	1,00	0,60	0,20	0,20	747,38	952,31	952,31
13.10	337 ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4	2,00	1,20	0,40	0,40	280,65	357,60	715,20
13.11	4527 ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4	2,00	1,20	0,40	0,40	648,26	826,01	1.652,02
13.12	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	12	6,00	3,60	1,20	1,20	95,68	121,91	731,46
13.13	3291 ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	8	4,00	2,40	0,80	0,80	177,70	226,42	905,68
13.14	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	96	48,00	28,80	9,60	9,60	28,70	36,56	1.754,88

Obra
30-09-2024- REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.
27,42%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	EDUCAÇÃO 60%	SAÚDE 20%	ADMINISTRAÇÃO 20%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%
13.15	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	67	33,00	19,80	6,60	6,60	43,66	55,63	1.835,79
13.16	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	98	49,00	29,40	9,80	9,80	58,63	74,70	3.660,30
13.17	91969 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	32	16,00	9,60	3,20	3,20	77,27	98,45	1.575,20
13.18	12155 ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	93	46,00	27,60	9,20	9,20	42,11	53,65	2.467,90
13.19	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	49	24,00	14,40	4,80	4,80	48,81	62,19	1.492,56
13.20	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	78	39,00	23,40	7,80	7,80	54,07	68,89	2.686,71
13.21	472 ORSE	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	8	4,00	2,40	0,80	0,80	85,42	108,84	435,36
13.22	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	26	13,00	7,80	2,60	2,60	30,07	38,31	498,03
13.23	C2491 SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	6	3,00	1,80	0,60	0,60	80,98	103,18	309,54
13.24	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	42	21,00	12,60	4,20	4,20	8,54	10,88	228,48
13.25	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	64	32,00	19,20	6,40	6,40	9,17	11,68	373,76
13.26	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	64	32,00	19,20	6,40	6,40	10,36	13,20	422,40
13.27	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	42	21,00	12,60	4,20	4,20	10,36	13,20	277,20
13.28	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	42	21,00	12,60	4,20	4,20	11,81	15,04	315,84
13.29	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	42	21,00	12,60	4,20	4,20	17,05	21,72	456,12
13.30	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	51	25,00	15,00	5,00	5,00	20,04	25,53	638,25
13.31	93667 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	42	21,00	12,60	4,20	4,20	49,74	63,37	1.330,77
13.32	93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	46	23,00	13,80	4,60	4,60	51,64	65,79	1.513,17

Obra
30-09-2024- REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.
27,42%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	EDUCAÇÃO 60%	SAÚDE 20%	ADMINISTRAÇÃO 20%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%
13.33	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	46	23,00	13,80	4,60	4,60	55,18	70,31	1.617,13
13.34	93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	42	21,00	12,60	4,20	4,20	55,18	70,31	1.476,51
13.35	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	16	8,00	4,80	1,60	1,60	59,55	75,87	606,96
13.36	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	16	8,00	4,80	1,60	1,60	17,05	21,72	173,76
13.37	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	3,00	1,80	0,60	0,60	75,58	96,30	288,90
13.38	11141 ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, corrente 5KA	un	4	2,00	1,20	0,40	0,40	48,94	62,35	124,70
13.39	8490 ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),10KA	un	3	1,00	0,60	0,20	0,20	436,38	556,03	556,03
13.40	9688 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	4	2,00	1,20	0,40	0,40	433,14	551,90	1.103,80
13.41	11267 ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),corrente 10KA	un	3	1,00	0,60	0,20	0,20	1.233,10	1.571,21	1.571,21
13.42	91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3954	1.977,00	1.186,20	395,40	395,40	13,47	17,16	33.925,32
13.43	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	446,802	223,40	134,04	44,68	44,68	9,88	12,58	2.810,38
13.44	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	411,875	205,94	123,56	41,19	41,19	8,57	10,91	2.246,78
13.45	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	36,40975	18,20	10,92	3,64	3,64	7,90	10,06	183,14
13.46	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	27,84275	13,92	8,35	2,78	2,78	11,26	14,34	199,63
13.47	2648 ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrifuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1	-	-	-	-	2.005,91	2.555,93	0,00

Obra
30-09-2024- REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.
27,42%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	EDUCAÇÃO 60%	SAÚDE 20%	ADMINISTRAÇÃO 20%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%
13.48	2647 ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3). inclusive chave de partida direta	un	1	-	-	-	-	1.956,58	2.493,07	0,00
13.49	2646 ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1	-	-	-	-	1.478,59	1.884,01	0,00
13.50	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	164	82,00	49,20	16,40	16,40	27,36	34,86	2.858,52
13.51	562 ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada. Rev 01 06/2024	un	164	82,00	49,20	16,40	16,40	73,76	93,98	7.706,36
13.52	3953 ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletronico e lampadas. Rev 01 06/2024	un	131	65,00	39,00	13,00	13,00	108,28	137,97	8.968,05
13.53	C1663 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	82	41,00	24,60	8,20	8,20	79,56	101,37	4.156,17
13.54	C1666 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	75	37,00	22,20	7,40	7,40	116,45	148,38	5.490,06
13.55	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	65	32,00	19,20	6,40	6,40	16,25	20,70	662,40
13.56	C1765 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	143	71,00	42,60	14,20	14,20	15,60	19,87	1.410,77
13.57	C1766 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	26	13,00	7,80	2,60	2,60	15,99	20,37	264,81
13.58	4401 ORSE	Ventilador de piso ou parede	un	13	6,00	3,60	1,20	1,20	180,61	230,13	1.380,78
13.59	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	11532,5	5.766,25	3.459,75	1.153,25	1.153,25	3,55	4,52	26.063,45
13.60	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	8237,5	4.118,75	2.471,25	823,75	823,75	5,40	6,88	28.337,00
13.61	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1044,515	522,26	313,35	104,45	104,45	7,50	9,55	4.987,56
13.62	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	843,52	421,76	253,06	84,35	84,35	13,25	16,88	7.119,31
13.63	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	586,8395	293,42	176,05	58,68	58,68	19,17	24,42	7.165,31

Obra
30-09-2024- REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.
27,42%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Orçamento Sintético Quant.	QUANTIDADE COM 50%	EDUCAÇÃO 60%	SAÚDE 20%	ADMINISTRAÇÃO 20%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%
13.64	97887 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF 12/2020	UN	9	4,00	2,40	0,80	0,80	240,76	306,77	1.227,08
13.65	13612 ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	m	13,18	6,59	3,95	1,32	1,32	20,50	26,12	172,13
13.66	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	291,6075	145,80	87,48	29,16	29,16	21,06	26,83	3.911,91
14		**MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**									**167.422,53**
14.1	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	2636	1.318,00	790,80	263,60	263,60	18,28	23,29	30.696,22
14.2	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	2636	1.318,00	790,80	263,60	263,60	21,11	26,89	35.441,02
14.3	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	2636	1.318,00	790,80	263,60	263,60	28,30	36,05	47.513,90
14.4	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	988,5	494,25	296,55	98,85	98,85	12,33	15,71	7.764,67
14.5	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	395,4	197,70	118,62	39,54	39,54	13,67	17,41	3.441,96
14.6	89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	291,278	145,64	87,38	29,13	29,13	21,74	27,70	4.034,20
14.7	89986 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	42	21,00	12,60	4,20	4,20	47,10	60,01	1.260,21
14.8	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	59	29,00	17,40	5,80	5,80	53,86	68,62	1.989,98
14.9	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	28	14,00	8,40	2,80	2,80	65,40	83,33	1.166,62
14.10	1459 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	29	14,00	8,40	2,80	2,80	104,92	133,68	1.871,52
14.11	5099 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	29	14,00	8,40	2,80	2,80	90,63	115,48	1.616,72
14.12	1455 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	39	19,00	11,40	3,80	3,80	47,91	61,04	1.159,76
14.13	2039 ORSE	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	39	19,00	11,40	3,80	3,80	61,29	78,09	1.483,71
14.14	2040 ORSE	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	32	16,00	9,60	3,20	3,20	48,60	61,92	990,72

Obra
30-09-2024- REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.
27,42%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	EDUCAÇÃO 60%	SAÚDE 20%	ADMINISTRAÇÃO 20%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%
14.15	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	28	14,00	8,40	2,80	2,80	48,24	61,46	860,44
14.16	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	34	17,00	10,20	3,40	3,40	19,52	24,87	422,79
14.17	1448 ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	21	10,00	6,00	2,00	2,00	1.042,88	1.328,83	13.288,30
14.18	1430 ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	11	5,00	3,00	1,00	1,00	1.486,55	1.894,16	9.470,80
14.19	C2689 SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	17	8,00	4,80	1,60	1,60	69,67	88,77	710,16
14.20	99620 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8	4,00	2,40	0,80	0,80	121,28	154,53	618,12
14.21	99619 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	14	7,00	4,20	1,40	1,40	89,28	113,76	796,32
14.22	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	41	20,00	12,00	4,00	4,00	32,35	41,22	824,40
15		**MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**									**270.839,72**
15.1	1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	49	24,00	14,40	4,80	4,80	68,15	86,83	2.083,92
15.2	4282 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	42	21,00	12,60	4,20	4,20	49,41	62,95	1.321,95
15.3	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UN	44	22,00	13,20	4,40	4,40	17,91	22,82	502,04
15.4	10319 ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	1	-	-	-	-	11.679,94	14.882,57	0,00
15.5	10320 ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	3	1,00	0,60	0,20	0,20	22.542,64	28.723,83	28.723,83
15.6	10321 ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,50 m	un	2	1,00	0,60	0,20	0,20	25.817,01	32.896,03	32.896,03
15.7	1746 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x1,00 x 1,50 m	un	4	2,00	1,20	0,40	0,40	3.892,53	4.959,86	9.919,72
15.8	11079 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x2,50 x 2,00 m	un	2	1,00	0,60	0,20	0,20	22.370,15	28.504,04	28.504,04
15.9	98107 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	7	3,00	1,80	0,60	0,60	246,02	313,47	940,41
15.10	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	6	3,00	1,80	0,60	0,60	319,11	406,60	1.219,80

Obra
30-09-2024- REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.
27,42%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	EDUCAÇÃO 60%	SAÚDE 20%	ADMINISTRAÇÃO 20%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%
15.11	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	4	2,00	1,20	0,40	0,40	149,27	190,19	380,38
15.12	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	19	9,00	5,40	1,80	1,80	647,35	824,85	7.423,65
15.13	6404 ORSE	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	35,1247	17,56	10,54	3,51	3,51	8,54	10,88	191,08
15.14	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1568,42	784,21	470,53	156,84	156,84	18,13	23,10	18.115,25
15.15	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1186,2	593,10	355,86	118,62	118,62	22,21	28,29	16.778,80
15.16	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1647,5	823,75	494,25	164,75	164,75	27,46	34,98	28.814,78
15.17	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	4718,44	2.359,22	1.415,53	471,84	471,84	30,95	39,43	93.024,04
16		**TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS**									**157.121,63**
16.1	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	82	41,00	24,60	8,20	8,20	259,96	331,24	13.580,84
16.2	2066 ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	82	41,00	24,60	8,20	8,20	53,59	68,28	2.799,48
16.3	C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	19	9,00	5,40	1,80	1,80	943,01	1.201,58	10.814,22
16.4	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	79	39,00	23,40	7,80	7,80	419,59	534,64	20.850,96
16.5	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	68	34,00	20,40	6,80	6,80	261,56	333,27	11.331,18
16.6	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	68	34,00	20,40	6,80	6,80	124,68	158,86	5.401,24
16.7	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	115	57,00	34,20	11,40	11,40	53,10	67,66	3.856,62
16.8	00038637 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	UN	49	24,00	14,40	4,80	4,80	240,88	306,92	7.366,08
16.9	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	39	19,00	11,40	3,80	3,80	191,65	244,20	4.639,80
16.10	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	23	11,00	6,60	2,20	2,20	9,51	12,11	133,21
16.11	1472 ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	4	2,00	1,20	0,40	0,40	447,05	569,63	1.139,26

Obra
30-09-2024- REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.
27,42%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	EDUCAÇÃO 60%	SAÚDE 20%	ADMINISTRAÇÃO 20%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%
16.12	1471 ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	4	2,00	1,20	0,40	0,40	389,36	496,12	992,24
16.13	3677 ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	19	9,00	5,40	1,80	1,80	20,19	25,72	231,48
16.14	2082 ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	8	4,00	2,40	0,80	0,80	101,26	129,02	516,08
16.15	12070 ORSE	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	12	6,00	3,60	1,20	1,20	91,67	116,80	700,80
16.16	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	39	19,00	11,40	3,80	3,80	154,19	196,46	3.732,74
16.17	C0515 SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	6	3,00	1,80	0,60	0,60	59,72	76,09	228,27
16.18	3708 ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	12	6,00	3,60	1,20	1,20	92,80	118,24	709,44
16.19	2033 ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	21	10,00	6,00	2,00	2,00	56,07	71,44	714,40
16.20	5020 ORSE	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	25	12,00	7,20	2,40	2,40	1.467,61	1.870,02	22.440,24
16.21	2035 ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	34	17,00	10,20	3,40	3,40	79,54	101,34	1.722,78
16.22	C1995 SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	29	14,00	8,40	2,80	2,80	87,07	110,94	1.553,16
16.23	C1996 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	34	17,00	10,20	3,40	3,40	45,88	58,46	993,82
16.24	12342 ORSE	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c xa x p)	m	32,95	16,48	9,89	3,30	3,30	722,28	920,32	15.162,27

Obra
30-09-2024- REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.
27,42%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	EDUCAÇÃO 60%	SAÚDE 20%	ADMINISTRAÇÃO 20%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%
16.25	10345 ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	28	14,00	8,40	2,80	2,80	705,92	899,48	12.592,72
16.26	9684 ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	22	11,00	6,60	2,20	2,20	373,43	475,82	5.234,02
16.27	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	28,0075	14,00	8,40	2,80	2,80	430,65	548,73	7.684,28
17		**PINTURA**									**870.082,27**
17.1	88411 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	m²	45108	22.554,00	13.532,40	4.510,80	4.510,80	3,86	4,91	110.740,14
17.2	96131 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	m²	45108	22.554,00	13.532,40	4.510,80	4.510,80	16,90	21,53	485.587,62
17.3	104641 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	45108	22.554,00	13.532,40	4.510,80	4.510,80	8,59	10,94	246.740,76
17.4	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	1500	750,00	450,00	150,00	150,00	18,83	23,99	17.992,50
17.5	102217 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	350	175,00	105,00	35,00	35,00	14,53	18,51	3.239,25
17.6	100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m²	350	175,00	105,00	35,00	35,00	25,93	33,04	5.782,00
18		**DIVERSOS**									**31.478,07**
18.1	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	m²	263,6	131,80	79,08	26,36	26,36	13,79	17,57	2.315,73
18.2	9369 ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	32	16,00	9,60	3,20	3,20	758,17	966,06	15.456,96
18.3	12329 ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m²	64,2525	32,13	19,28	6,43	6,43	334,81	426,61	13.705,38
19		**SERVIÇOS FINAIS**									**25.143,37**
19.1	1716 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	164,75	82,38	49,43	16,48	16,48	37,16	47,34	3.899,63
19.2	10308 ORSE	Limpeza de reservatório	m³	642,525	321,26	192,76	64,25	64,25	9,62	12,25	3.935,47
19.3	C4212 SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	21	10,00	6,00	2,00	2,00	44,32	56,47	564,70
19.4	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	642,525	321,26	192,76	64,25	64,25	5,14	6,54	2.101,06
19.5	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	m²	538,96315	269,48	161,69	53,90	53,90	4,38	5,58	1.503,71
19.6	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	8237,5	4.118,75	2.471,25	823,75	823,75	2,51	3,19	13.138,81

Total sem BDI **9.890.002,38**

Obra
30-09-2024- REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.
27,42%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Orçamento Sintético Quant.	QUANTIDADE COM 50%	EDUCAÇÃO 60%	SAÚDE 20%	ADMINISTRAÇÃO 20%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%
											2.709.997,62
		Total do BDI									
		Total Geral								VALOR COM 50% PARA ADESÃO	6.129.662,86

36

MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Art. 18, inciso X da Lei 14.133/2021

Unidade Requisitante
Secretaria Municipal de Educação, 06.073.682/0001-49

Equipe de Planejamento
Dhaiany Patricia Bandeira de Carvalho, Ailza Maria Aranha da Silva

Objeto Detalhado
Adesão a ata de registro de preços para Contratação de empresa para a execução de serviços de manutenção predial sob demanda

O presente gerenciamento de riscos permite ações contínuas de planejamento, organização e controle dos recursos relacionados aos riscos que possam comprometer o sucesso do planejamento da contratação, da seleção do fornecedor e da gestão contratual.

O Mapa de Gerenciamento de Riscos contém a identificação e a análise dos principais riscos, consistindo na compreensão da natureza e determinação do nível de risco, que corresponde à combinação do impacto e de suas probabilidades que possam comprometer a efetividade da contratação, bem como o alcance dos resultados pretendidos com a solução a ser contratada.

Para cada risco identificado, definiu-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos e impacto caso o risco ocorra, possíveis ações preventivas e de contingência (respostas aos riscos), bem como o registro e o acompanhamento das ações de tratamento dos riscos.

Para estimar o nível dos riscos, utilizou-se a matriz abaixo recomendada no Referencial Básico de Gestão de Riscos do TCU.

ESCALA DE PROBABILIDADES

PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO DA PROBABILIDADE, DESCONSIDERANDO OS CONTROLES	PESO
Muito Baixa	**Improvável**. Em situações excepcionais, o evento poderá até ocorrer, mas nada nas circunstâncias indica essa possibilidade.	1
Baixa	**Rara.** De forma inesperada ou casual, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias pouco indicam essa possibilidade.	2
Média	**Possível.** De alguma forma, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias indicam moderadamente essa possibilidade.	5
Alta	**Provável.** De forma até esperada, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias indicam fortemente essa possibilidade	8
Muito Alta	**Praticamente certa.** De forma inequívoca, o evento ocorrerá, às circunstâncias	10

	indicam claramente essa possibilidade	

ESCALA DE CONSEQUÊNCIAS		
IMPACTO	**DESCRIÇÃO DA PROBABILIDADE, DESCONSIDERANDO OS CONTROLES**	**PESO**
Muito Baixo	**Mínimo** impacto nos objetivos (estratégicos, operacionais, de informação/comunicação/divulgação ou de conformidade).	1
Baixo	**Pequeno** impacto nos objetivos (idem)	2
Médio	**Moderado** impacto nos objetivos (idem), porém recuperável.	5
Alto	**Significativo** impacto nos objetivos (idem), de difícil reversão	8
Muito Alto	**Catastrófico** impacto nos objetivos (idem), de forma irreversível.	10

MATRIZ DE RISCO

IMPACTO					
MUITO ALTO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO EXTREMO	RISCO EXTREMO
ALTO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO ALTO	RISCO EXTREMO
MÉDIO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO ALTO
BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO
MUITO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO
	MUITO BAIXA	BAIXA	MÉDIA	ALTA	MUITO ALTA

PROBABILIDADE

Em atendimento ao inciso X do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento visa analisar os riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual.

Risco Alto - Escolha inadequada de fornecedor

Etapa	Impacto	Probabilidade
Seleção do Fornecedor	Alto	Média

Dano

Selecionar um fornecedor que não atenda as necessidades dos serviços de manutenção predial.

Ações Preventivas — **Responsável**

Realizar uma análise detalhada dos fornecedores disponíveis na ata.

Solicitar referências anteriores de execução de serviços similares.

Ações de Contingência — **Responsável**

38

Considerar a contratação de um serviço temporário para cobrir emergências.

Reavaliar a lista de fornecedores e buscar nova adesão se necessário.

Risco Alto - Orçamento excedido

Etapa	Impacto	Probabilidade
Gestão Contratual	Alto	Alta

Dano

Custos da manutenção predial superam o valor estimado inicial.

Ações Preventivas — **Responsável**

Estabelecer um controle rigoroso de despesas e serviços realizados.

Negociar preços fixos para tipos específicos de serviços.

Ações de Contingência — **Responsável**

Implementar um plano de redução de custos em outras áreas da manutenção.

Solicitar ajustes no escopo de serviço para minimizar impactos financeiros.

Risco Alto - Atraso na execução dos serviços

Etapa	Impacto	Probabilidade
Execução	Médio	Alta

Dano

Os serviços de manutenção não são concluídos nos prazos estabelecidos, causando transtornos.

Ações Preventivas — **Responsável**

Definir prazos claros e penalidades contratuais para atraso.

Manter comunicação constante com o fornecedor para acompanhamento.

Ações de Contingência — **Responsável**

Programar redistribuição de tarefas para equipe interna cobrir atrasos.

Contratar fornecedores adicionais para suporte emergencial.

ETP nº 001.2/2025 - Adesão a ata de registro de preços existente

Itinga do Maranhão - MA, 20 de Janeiro de 2025

Ailza Maria Aranha da Silva
Secretária Adjunta Municipal de Educação
Decreto n° 048/2025 - GAB

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

Pelo presente instrumento, encaminhe-se à consideração do(a) Autoridade Competente da Secretaria Municipal de Educação, Documento de Formalização da Demanda – DFD, com vistas a dar início a Intenção de Adesão a Ata de Registro de Preços Nº ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001.023/2024 – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2024, da PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA, publicada no Diário Oficial do Município - 23 de Outubro de 2024, Edição 59/2024.

DADOS DA UNIDADE SOLICITANTE	
NOME	Secretaria Municipal de Educação
CNPJ	06.073.682/0001-49

IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA	
OBJETO	Adesão a Ata de Registro de Preços para Contratação de empresa para a execução de serviços de manutenção predial sob demanda no Município de Itinga do Maranhão
RESPONSÁVEL	Dhaiany Patricia Bandeira de Carvalho
DATA PREVISTA	A execução do objeto da presente Demanda deverá ser iniciada na data prevista de 14 de Fevereiro de 2025.

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão enfrenta um quadro preocupante relacionado à deterioração das edificações públicas, que impacta negativamente tanto a funcionalidade dos serviços prestados pela administração quanto a experiência da comunidade que utiliza esses espaços. A degradação das estruturas, evidenciada por problemas como infiltrações, falhas elétricas, e desgaste nos acabamentos, compromete as condições adequadas de trabalho dos servidores públicos e o uso efetivo dos locais pela população.

Diante dessa situação, a manutenção regular e urgente das edificações torna-se imprescindível para garantir a continuidade dos serviços públicos essenciais, assegurando que as instalações estejam em condições adequadas de uso e propiciem um ambiente seguro e acolhedor. A falta de ações corretivas pode resultar em riscos de acidentes, interrupções no atendimento público e consequente insatisfação da população, gerando impactos negativos na imagem da gestão municipal.

Assim, considera-se fundamental a necessidade de adesão a uma Ata de Registro de Preços, que possibilitará a agilidade e eficiência na execução das manutenções necessárias. Essa abordagem permitirá a contratações emergenciais e regulares, com fornecedores qualificados, otimizando o uso dos recursos públicos disponíveis e garantindo o atendimento célere às demandas emergentes de conservação.

O atendimento a essa necessidade não se limita apenas à preservação física das edificações, mas também reflete um compromisso da gestão pública com a qualidade dos serviços oferecidos, visando ao bem-estar da comunidade. Portanto, é crucial que a Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão priorize esta demanda, não apenas na perspectiva técnica, mas também sob o prisma do interesse público, que busca assegurar direitos e promover a qualidade de vida dos cidadãos através de estruturas públicas bem mantidas.

210

ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ORGANIZAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão optou pela não elaboração do Plano Anual de Contratações, por essa razão a presente demanda não possui alinhamento com o planejamento da organização.

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quant.
1	0 - Adesão a Ata de Registro de Preços para Contratação de empresa para a execução de serviços de manutenção predial sob demanda no Município de Itinga do Maranhão	Serviços	1

Desse modo, Solicito de V. Sª a análise dos itens acima da referida ata (publicação em anexo), para que proceda a devida autorização para início das demais etapas do processo de contratação.

INDICAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

NOME	
LOTAÇÃO	

Declaro que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da necessidade do presente documento.

Itinga do Maranhão - MA, 22 de Janeiro de 2025

Ailza Maria Aranha da Silva
Secretária Adjunta Municipal de Educação
Decreto n° 048/2025 - GAB

AUTUAÇÃO DO PROCESSO ADMINISTRATIVO

No uso de minhas atribuições, autuo o presente **Processo Administrativo sob o nº 08.002/2025**, no dia **22 de Janeiro de 2025** que tem por finalidade Adesão a Ata de Registro de Preços para Contratação de empresa para a execução de serviços de manutenção predial sob demanda no Município de Itinga do Maranhão.

Dhaiany Patricia Bandeira de Carvalho
Secretária Municipal de Educação
Decreto n° 002/2025 - GAB

42

DESPACHO PARA COTAÇÃO DE PREÇOS
CONSULTA DE VIABILIDADE DE ADESÃO SRP

Ao
Departamento de Cotação de Preços
Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE PREÇOS DE MERCADO COM VISTAS AO ESTABELECIMENTO DE PREÇOS DE REFERÊNCIA EM ATENDIMENTO AO INCISO IV DO ARTIGO 18 DA LEI 14.133/2021.

Prezados,

Solicitamos que seja realizado estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, nos termos do inciso IV, artigo 18 da Lei 14.133/2021, respeitando-se os critérios estabelecidos encaminhado junto com o Documento de Formalização de Demanda pelo Setor Requisitante, para fins de ateste ou não de viabilidade de adesão à Ata de Registro de Preços em anexo.

O procedimento de levantamento de preços de mercado deverá respeitar os critérios do art. 23 da Lei 14.133/2021 e no regulamento deste órgão.

Concluído as solicitações acima, devolva-se os autos para análise e providências necessárias ao devido andamento do Processo.

Itinga do Maranhão - MA, 23 de Janeiro de 2025

Dhaiany Patrícia Bandeira de Carvalho.
Dhaiany Patricia Bandeira de Carvalho
Secretária Municipal de Educação
Decreto n° 002/2025 - GAB

213
18

DESPACHO

À Secretaria Municipal de Educação
Dhaiany Patricia Bandeira de Carvalho
Secretária Municipal de Educação

Em atenção a vossa Solicitação para realização de Pesquisa de Preços de Mercado, para Adesão a Ata de Registro de Preços para Contratação de empresa para a execução de serviços de manutenção predial sob demanda no Município de Itinga do Maranhão, informo que todas as solicitações foram devidamente atendidas.

Em observância ao que estabelece a Lei 14.133/2021, em seu art. 23, § 1º, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública, informa-se que os procedimento de pesquisa de preços foram realizados na seguinte conformidade:

FONTES UTILIZADAS (Art. 23, §1º, Lei 14.133/21)

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no **Painel para Consulta de Preços ou no Banco de Preços em Saúde** disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

x II - Contratações Similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - utilização de dados de pesquisa publicada em **Mídia Especializada**, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;

IV - **Pesquisa Direta com no mínimo 3 (três) Fornecedores**, mediante solicitação formal de cotação, **desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores** e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DOS FORNECEDORES:

V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, na forma de regulamento.

44

Após análise da cotação realizada, **atestamos a viabilidade** de adesão à Ata de Registro de Preços, considerando que os valores cotados encontram-se **compatíveis** com os praticados no mercado, conforme estabelecido na legislação vigente.

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quant.	R$ Unit.	R$ Total
1	0 - Adesão a Ata de Registro de Preços para Contratação de empresa para a execução de serviços de manutenção predial sob demanda no Município de Itinga do Maranhão	Serviços	1	R$ 7.713.668,37	R$ 7.713.668,37
	Valor Total				**R$ 7.713.668,37**

Recomenda-se prosseguir com as providências necessárias à formalização do processo, observando os critérios normativos aplicáveis

Itinga do Maranhão - MA, 24 de Janeiro de 2025

Fábio dos Santos Moreno
Diretor do Departamento de Cotações
Decreto n° 065/2025 - GAB

Patryk Swazzer Teixeira Dantas
Engenheiro Civil
Decreto n° 081/2025 - GAB

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
27,42%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%	Total	Peso (%)
1		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**208.101,00**	**494.396,64**	**3,92 %**
1.1	011008 SBC	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	MES	12	6,00	27.219,83	34.683,50	208.101,00	494.396,64	3,92 %
2		**SERVIÇOS PRELIMINARES PARA MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES**						**60.529,15**	**88.508,66**	**0,70 %**
2.1	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	428,35	214,18	90,37	115,14	24.660,11	40.886,00	0,32 %
2.2	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	4283,5	2.141,75	4,79	6,10	13.064,68	23.901,93	0,19 %
2.3	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	77,103	38,55	464,24	591,53	22.804,37	23.720,73	0,19 %
3		**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						**456.500,36**	**754.876,84**	**5,99 %**
3.1	97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	218,4585	109,23	111,66	142,27	15.540,05	28.305,66	0,22 %
3.2	C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	1350,84456	675,42	16,06	20,46	13.819,14	27.975,99	0,22 %
3.3	12 ORSE	Demolição de forros	m²	1385,0862	692,54	7,90	10,06	6.966,98	16.357,86	0,13 %
3.4	97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1172,91456	586,46	2,85	3,63	2.128,84	4.070,01	0,03 %
3.5	100330 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	32000	16.000,00	19,57	24,93	398.880,00	635.520,00	5,04 %
3.6	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	74,27589	37,14	59,39	75,67	2.810,23	5.165,88	0,04 %
3.7	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	648,43623	324,22	11,95	15,22	4.934,60	9.104,04	0,07 %
3.8	97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	154,206	77,10	0,53	0,67	51,66	95,60	0,00 %
3.9	43 ORSE	Retirada de calha	m	66,8226	33,41	10,49	13,36	446,37	1.051,11	0,01 %
3.10	12346 ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m²	401,70663	200,85	17,89	22,79	4.577,45	12.015,04	0,10 %
3.11	31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	205,608	102,80	15,85	20,19	2.075,61	4.860,57	0,04 %
3.12	3248 ORSE	Remoção de interruptores e tomadas	un	100,2	50,00	4,58	5,83	291,50	765,52	0,01 %
3.13	40 ORSE	Remoção de luminária	un	154,2	77,00	12,10	15,41	1.186,57	2.979,14	0,02 %
3.14	10971 ORSE	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	11,56545	5,00	5,35	6,81	34,05	92,17	0,00 %
3.15	7215 ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	10,8	5,00	20,25	25,80	129,00	319,89	0,00 %

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
27,42%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%	Total	Peso (%)
3.16	7224 ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	11,4	5,00	40,46	51,55	257,75	684,22	0,01 %
3.17	3250 ORSE	Remoção de ventilador de teto	un	26,4	13,00	4,42	5,63	73,19	186,91	0,00 %
3.18	4715 ORSE	Remoção de vidro temperado	m²	69,3927	34,70	14,14	18,01	624,88	1.456,55	0,01 %
3.19	8387 ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	115,6545	57,83	20,96	26,70	1.543,99	3.618,82	0,03 %
3.20	104792 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	514,02	257,01	0,40	0,50	128,51	251,86	0,00 %
4		**REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - INFRAESTRUTURA**						**171.230,70**	**271.596,31**	**2,16 %**
4.1		**MOVIMENTO DE TERRA**						**77.256,56**	**134.249,54**	**1,07 %**
4.1.1	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	325,546	162,77	97,60	124,36	20.242,45	37.317,33	0,30 %
4.1.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	274,144	137,07	89,00	113,40	15.543,96	28.450,66	0,23 %
4.1.3	93369 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	197,041	98,52	16,33	20,80	2.049,23	3.489,59	0,03 %
4.1.4	94329 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	m³	193,6142	96,81	92,71	118,13	11.435,82	15.076,73	0,12 %
4.1.5	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	1421,2653	710,63	26,54	33,81	24.026,49	43.504,93	0,35 %
4.1.6	90098 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³	1195,9532	597,98	5,20	6,62	3.958,61	6.410,30	0,05 %
4.2		**FUNDAÇÃO**						**93.974,14**	**137.346,77**	**1,09 %**

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
27,42%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%	Total	Peso (%)
4.2.1	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m³	43,65875	21,83	703,44	896,32	19.566,11	32.728,78	0,26 %
4.2.2	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	34,268	17,13	731,88	932,56	15.978,48	20.149,24	0,16 %
4.2.3	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m³	84,8133	42,41	630,28	803,10	34.056,78	43.097,87	0,34 %
4.2.4	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	114,7978	57,40	134,37	171,21	9.827,27	18.004,88	0,14 %
4.2.5	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	114,7978	57,40	70,19	89,43	5.133,18	9.305,50	0,07 %
4.2.6	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	966,3576	483,18	15,29	19,48	9.412,32	14.060,50	0,11 %
5		**REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - SUPERESTRUTURA**						**206.458,57**	**318.608,52**	**2,53 %**
5.1	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	478,8953	239,45	146,11	186,17	44.577,97	78.050,35	0,62 %
5.2	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	514,02	257,01	160,27	204,21	52.484,01	93.567,06	0,74 %
5.3	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1584,895	792,45	15,26	19,44	15.405,18	23.440,59	0,19 %
5.4	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1672,2784	836,14	13,72	17,48	14.615,71	20.870,03	0,17 %
5.5	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1507,792	753,90	12,28	15,64	11.790,93	16.585,71	0,13 %
5.6	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	929,5195	464,76	10,33	13,16	6.116,24	8.486,51	0,07 %

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
27,42%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%	Total	Peso (%)
5.7	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	929,5195	464,76	10,03	12,78	5.939,63	8.254,13	0,07 %
5.8	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	119,938	59,97	726,70	925,96	55.528,90	69.354,14	0,55 %
6		**RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS**						**310.770,85**	**540.983,81**	**4,29 %**
6.1	102253 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	32,12625	16,06	971,05	1.237,31	19.875,07	29.420,57	0,23 %
6.2	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	3690,4	1.845,20	123,73	157,65	290.895,78	511.563,24	4,06 %
7		**ESQUADRIAS**			-			**328.297,79**	**611.630,41**	**4,85 %**
7.1	8729 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	26	13,00	1.351,22	1.721,72	22.382,36	36.973,04	0,29 %
7.2	3539 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	28	14,00	1.443,19	1.838,91	25.744,74	42.316,40	0,34 %
7.3	3541 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	13	6,00	1.821,69	2.321,19	13.927,14	24.108,50	0,19 %
7.4	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	39	19,00	878,06	1.118,82	21.257,58	35.608,95	0,28 %
7.5	90852 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	39	19,00	1.216,31	1.549,82	29.446,58	49.304,19	0,39 %
7.6	8665 ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m²	29,655	14,83	709,84	904,47	13.411,03	22.181,64	0,18 %

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
27,42%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%	Total	Peso (%)
7.7	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	26,36	13,18	229,56	292,50	3.855,15	9.243,13	0,07 %
7.8	102161 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021_PS	m²	43,6917	21,85	309,84	394,79	8.624,52	12.219,25	0,10 %
7.9	11606 ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, em Latãoamarelo colonial	cj	12	6,00	438,76	559,06	3.354,36	6.341,28	0,05 %
7.10	11955 ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfís búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfís e fechadura	m²	103,7925	51,90	336,10	428,25	22.224,57	35.793,88	0,28 %
7.11	11718 ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	105,44	52,72	559,89	713,41	37.610,98	57.186,43	0,45 %
7.12	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	39,54	19,77	486,84	620,33	12.263,92	20.684,95	0,16 %
7.13	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	148	74,00	176,37	224,73	16.630,02	26.996,68	0,21 %
7.14	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	181,225	90,61	252,90	322,24	29.198,97	74.030,41	0,59 %
7.15	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	181,225	90,61	229,56	292,50	26.504,16	63.546,54	0,50 %

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
27,42%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%	Total	Peso (%)
7.16	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	59,31	29,66	439,58	560,11	16.610,06	40.661,74	0,32 %
7.17	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	82,375	41,19	481,16	613,09	25.251,64	54.433,40	0,43 %
8		**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE**						**423.155,33**	**711.918,31**	**5,65 %**
8.1	98554 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	84,24	42,12	50,67	64,56	2.719,27	5.378,72	0,04 %
8.2	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	m²	2400	1.200,00	218,66	278,61	334.332,00	533.352,00	4,23 %
8.3	2341 ORSE	Impermeabilizaçao flexivel, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m²	165,75	82,88	57,11	72,76	6.029,99	12.121,29	0,10 %
8.4	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	183,3	91,65	31,48	40,11	3.676,08	7.493,30	0,06 %
8.5	2341 ORSE	Impermeabilizaçao flexivel, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m²	2100	1.050,00	57,11	72,76	76.398,00	153.573,00	1,22 %
9		**REPAROS EM COBERTURAS**						**1.000.551,21**	**1.597.834,38**	**12,68 %**
9.1	92542 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	2966,944139	1.483,47	95,51	121,69	180.523,72	325.622,11	2,58 %
9.2	92581 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	2451,430575	1.225,72	48,70	62,05	76.055,63	119.188,55	0,95 %
9.3	94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	1083,0866	541,54	29,43	37,49	20.302,46	30.434,73	0,24 %
9.4	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	1337,14395	668,57	169,54	216,02	144.424,92	204.502,79	1,62 %

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
27,42%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%	Total	Peso (%)
9.5	8637 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	303,085962	151,54	51,69	65,86	9.980,62	19.482,36	0,15 %
9.6	235 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso.Rev 02	m²	2228,57325	1.114,29	52,85	67,34	75.036,06	183.679,00	1,46 %
9.7	94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	8691,435675	4.345,72	59,37	75,64	328.710,10	466.903,92	3,71 %
9.8	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	3787,157152	1.893,58	68,60	87,41	165.517,70	248.020,92	1,97 %
10		**TROCA E RECUPERAÇÃO DE FORROS**						**421.822,88**	**715.169,01**	**5,68 %**
10.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	5132,292	2.566,15	49,36	62,89	161.384,92	279.453,29	2,22 %
10.2	96485 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	5359,35704	2.679,68	76,28	97,19	260.437,96	435.715,72	3,46 %
11		**RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS**						**1.242.470,28**	**1.907.993,80**	**15,14 %**
11.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	15128,4	7.564,20	8,79	11,20	84.719,04	147.653,18	1,17 %
11.2	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	15128,4	7.564,20	66,86	85,19	644.394,20	871.395,84	6,92 %
11.3	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023_PE	m²	10085,6	5.042,80	79,90	101,80	513.357,04	888.944,78	7,06 %
12		**RECUPERAÇÃO DE PISOS**						**657.485,69**	**1.007.771,39**	**8,00 %**
12.1	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m³	180,357097	90,18	630,28	803,10	72.422,39	91.648,45	0,73 %
12.2	87767 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	m²	2556,827081	1.278,41	74,34	94,72	121.091,33	192.529,07	1,53 %

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
27,42%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%	Total	Peso (%)
12.3	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	5424,186646	2.712,09	68,87	87,75	237.986,19	393.362,01	3,12 %
12.4	11798 ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	551,680532	275,84	55,25	70,39	19.416,40	33.961,45	0,27 %
12.5	9087 ORSE	Rodape em perfil de aluminio, aplicado	m	431,2285143	215,61	25,65	32,68	7.046,27	10.711,71	0,09 %
12.6	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	246,8770381	123,44	126,69	161,42	19.925,45	29.956,05	0,24 %
12.7	1988 ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	551,680532	275,84	129,62	165,16	45.557,78	73.345,92	0,58 %
12.8	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	1631,112453	815,56	120,47	153,50	125.187,88	163.192,80	1,30 %
12.9	12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	33,8079	16,00	434,20	553,25	8.852,00	19.063,93	0,15 %
13		**REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**277.869,99**	**481.197,21**	**3,82 %**
13.1	3298 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvce aterramento	pt	148	74,00	216,16	275,43	20.381,82	47.931,28	0,38 %
13.2	642 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	75	37,00	280,68	357,64	13.232,68	32.861,25	0,26 %
13.3	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	16	8,00	108,34	138,04	1.104,32	1.779,36	0,01 %
13.4	12222 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	8	4,00	137,57	175,29	701,16	1.387,60	0,01 %
13.5	12224 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	8	4,00	253,38	322,85	1.291,40	2.597,12	0,02 %
13.6	12225 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	4	2,00	570,97	727,52	1.455,04	2.607,04	0,02 %

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
27,42%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%	Total	Peso (%)
13.7	12223 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	10	5,00	380,14	484,37	2.421,85	3.975,30	0,03 %
13.8	12226 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8	4,00	636,34	810,82	3.243,28	5.947,52	0,05 %
13.9	12229 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2	1,00	793,20	1.010,69	1.010,69	1.904,62	0,02 %
13.10	337 ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4	2,00	266,05	339,00	678,00	1.430,40	0,01 %
13.11	4527 ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4	2,00	726,31	925,46	1.850,92	3.304,04	0,03 %
13.12	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	12	6,00	124,30	158,38	950,28	1.462,92	0,01 %
13.13	3291 ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	8	4,00	202,90	258,53	1.034,12	1.811,36	0,01 %
13.14	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	96	48,00	29,76	37,92	1.820,16	3.509,76	0,03 %
13.15	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	67	33,00	45,33	57,75	1.905,75	3.727,21	0,03 %
13.16	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	98	49,00	60,90	77,59	3.801,91	7.320,60	0,06 %
13.17	91969 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	32	16,00	80,20	102,19	1.635,04	3.150,40	0,03 %
13.18	12155 ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	93	46,00	37,28	47,50	2.185,00	4.989,45	0,04 %
13.19	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	49	24,00	50,63	64,51	1.548,24	3.047,31	0,02 %
13.20	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	78	39,00	56,03	71,39	2.784,21	5.373,42	0,04 %
13.21	472 ORSE	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	8	4,00	105,13	133,95	535,80	870,72	0,01 %

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
27,42%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%	Total	Peso (%)
13.22	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	26	13,00	31,20	39,75	516,75	996,06	0,01 %
13.23	C2491 SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	6	3,00	92,47	117,82	353,46	619,08	0,00 %
13.24	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	42	21,00	11,53	14,69	308,49	456,96	0,00 %
13.25	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	64	32,00	12,18	15,51	496,32	747,52	0,01 %
13.26	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	64	32,00	13,40	17,07	546,24	844,80	0,01 %
13.27	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	42	21,00	13,40	17,07	358,47	554,40	0,00 %
13.28	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	42	21,00	14,90	18,98	398,58	631,68	0,01 %
13.29	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	42	21,00	21,57	27,48	577,08	912,24	0,01 %
13.30	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	51	25,00	24,64	31,39	784,75	1.302,03	0,01 %
13.31	93667 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	42	21,00	70,33	89,61	1.881,81	2.661,54	0,02 %
13.32	93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	46	23,00	72,27	92,08	2.117,84	3.026,34	0,02 %
13.33	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	46	23,00	75,93	96,75	2.225,25	3.234,26	0,03 %
13.34	93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	42	21,00	75,93	96,75	2.031,75	2.953,02	0,02 %
13.35	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	16	8,00	80,44	102,49	819,92	1.213,92	0,01 %

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
27,42%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%	Total	Peso (%)
13.36	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	16	8,00	21,57	27,48	219,84	347,52	0,00 %
13.37	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	3,00	96,83	123,38	370,14	577,80	0,00 %
13.38	11141 ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, corrente 5KA	un	4	2,00	49,24	62,74	125,48	249,40	0,00 %
13.39	8490 ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),10KA	un	3	1,00	531,82	677,64	677,64	1.668,09	0,01 %
13.40	9688 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	4	2,00	566,24	721,50	1.443,00	2.207,60	0,02 %
13.41	11267 ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),corrente 10KA	un	3	1,00	1.631,61	2.078,99	2.078,99	4.713,63	0,04 %
13.42	91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3954	1.977,00	17,25	21,97	43.434,69	67.850,64	0,54 %
13.43	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	446,802	223,40	11,91	15,17	3.388,99	5.620,76	0,04 %
13.44	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	411,875	205,94	10,10	12,86	2.648,36	4.493,55	0,04 %
13.45	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	36,40975	18,20	9,73	12,39	225,56	366,28	0,00 %
13.46	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	27,84275	13,92	13,88	17,68	246,13	399,26	0,00 %
13.47	2648 ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1	-	2.005,91	2.555,93	0,00	2.555,93	0,02 %

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
27,42%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%	Total	Peso (%)
13.48	2647 ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrifuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	1	-	1.956,58	2.493,07	0,00	2.493,07	0,02 %
13.49	2646 ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrifuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1	-	1.478,59	1.884,01	0,00	1.884,01	0,01 %
13.50	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	164	82,00	35,48	45,20	3.706,40	5.717,04	0,05 %
13.51	562 ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada. Rev 01 06/2024	un	164	82,00	80,19	102,17	8.377,94	15.412,72	0,12 %
13.52	3953 ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletronico e lampadas. Rev 01 06/2024	un	131	65,00	108,28	137,97	8.968,05	18.074,07	0,14 %
13.53	C1663 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	82	41,00	89,98	114,65	4.700,65	8.312,34	0,07 %
13.54	C1666 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	75	37,00	134,01	170,75	6.317,75	11.128,50	0,09 %
13.55	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	65	32,00	26,17	33,34	1.066,88	1.345,50	0,01 %
13.56	C1765 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	143	71,00	16,94	21,58	1.532,18	2.841,41	0,02 %
13.57	C1766 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	26	13,00	17,47	22,26	289,38	529,62	0,00 %
13.58	4401 ORSE	Ventilador de piso ou parede	un	13	6,00	186,04	237,05	1.422,30	2.991,69	0,02 %
13.59	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	11532,5	5.766,25	4,74	6,03	34.770,49	52.126,90	0,41 %
13.60	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	8237,5	4.118,75	7,37	9,39	38.675,06	56.674,00	0,45 %
13.61	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1044,515	522,26	10,30	13,12	6.852,02	9.975,11	0,08 %

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
27,42%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%	Total	Peso (%)
13.62	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	843,52	421,76	18,53	23,61	9.957,75	14.238,61	0,11 %
13.63	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	586,8395	293,42	26,71	34,03	9.985,07	14.330,62	0,11 %
13.64	97887 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	9	4,00	289,71	369,14	1.476,56	2.760,93	0,02 %
13.65	13612 ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	m	13,18	6,59	17,23	21,95	144,65	344,26	0,00 %
13.66	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	291,6075	145,80	31,11	39,64	5.779,66	7.823,82	0,06 %
14		**MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**			-			**196.404,40**	**338.654,95**	**2,69 %**
14.1	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	2636	1.318,00	20,76	26,45	34.861,10	61.392,44	0,49 %
14.2	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	2636	1.318,00	23,93	30,49	40.185,82	70.882,04	0,56 %
14.3	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	2636	1.318,00	33,18	42,27	55.711,86	95.027,80	0,75 %
14.4	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	988,5	494,25	17,69	22,54	11.140,40	15.529,33	0,12 %
14.5	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	395,4	197,70	19,55	24,91	4.924,71	6.883,91	0,05 %
14.6	89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	291,278	145,64	31,39	39,99	5.824,10	8.068,40	0,06 %
14.7	89986 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	42	21,00	65,93	84,00	1.764,00	2.520,42	0,02 %

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
27,42%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%	Total	Peso (%)
14.8	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	59	29,00	75,14	95,74	2.776,46	4.048,58	0,03 %
14.9	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	28	14,00	91,42	116,48	1.630,72	2.333,24	0,02 %
14.10	1459 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	29	14,00	118,32	150,76	2.110,64	3.876,72	0,03 %
14.11	5099 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	29	14,00	116,30	148,18	2.074,52	3.348,92	0,03 %
14.12	1455 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	39	19,00	51,11	65,12	1.237,28	2.380,56	0,02 %
14.13	2039 ORSE	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	39	19,00	71,81	91,50	1.738,50	3.045,51	0,02 %
14.14	2040 ORSE	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	32	16,00	53,45	68,10	1.089,60	1.981,44	0,02 %
14.15	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	28	14,00	67,59	86,12	1.205,68	1.720,88	0,01 %
14.16	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	34	17,00	26,64	33,94	576,98	845,58	0,01 %
14.17	1448 ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	21	10,00	996,01	1.269,11	12.691,10	27.905,43	0,22 %
14.18	1430 ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	11	5,00	1.743,01	2.220,94	11.104,70	20.835,76	0,17 %
14.19	C2689 SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	17	8,00	85,41	108,82	870,56	1.509,09	0,01 %
14.20	99620 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8	4,00	159,60	203,36	813,44	1.236,24	0,01 %
14.21	99619 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	14	7,00	117,48	149,69	1.047,83	1.592,64	0,01 %
14.22	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	41	20,00	40,20	51,22	1.024,40	1.690,02	0,01 %
15		**MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**318.743,90**	**586.510,96**	**4,65 %**
15.1	1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	49	24,00	70,14	89,37	2.144,88	4.254,67	0,03 %

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
27,42%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%	Total	Peso (%)
15.2	4282 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	42	21,00	55,52	70,74	1.485,54	2.643,90	0,02 %
15.3	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	44	22,00	22,98	29,28	644,16	1.004,08	0,01 %
15.4	10319 ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	1	-	11.581,82	14.757,55	0,00	14.882,57	0,12 %
15.5	10320 ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	3	1,00	22.036,67	28.079,12	28.079,12	86.171,49	0,68 %
15.6	10321 ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,50 m	un	2	1,00	25.954,84	33.071,65	33.071,65	65.792,06	0,52 %
15.7	1746 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x1,00 x 1,50 m	un	4	2,00	4.064,90	5.179,49	10.358,98	19.839,44	0,16 %
15.8	11079 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x2,50 x 2,00 m	un	2	1,00	23.562,88	30.023,82	30.023,82	57.008,08	0,45 %
15.9	98107 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	7	3,00	303,10	386,21	1.158,63	2.194,29	0,02 %
15.10	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	6	3,00	450,31	573,78	1.721,34	2.439,60	0,02 %
15.11	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	4	2,00	175,47	223,58	447,16	760,76	0,01 %
15.12	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	19	9,00	641,29	817,13	7.354,17	15.672,15	0,12 %
15.13	6404 ORSE	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	35,1247	17,56	6,64	8,46	148,58	382,15	0,00 %
15.14	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1568,42	784,21	22,41	28,55	22.389,20	36.230,50	0,29 %
15.15	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1186,2	593,10	28,75	36,63	21.725,25	33.557,59	0,27 %

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
27,42%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%	Total	Peso (%)
15.16	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1647,5	823,75	35,92	45,76	37.694,80	57.629,55	0,46 %
15.17	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	4718,44	2.359,22	40,02	50,99	120.296,63	186.048,08	1,48 %
16		**TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS**						**181.273,65**	**318.884,94**	**2,53 %**
16.1	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	82	41,00	345,71	440,50	18.060,50	27.161,68	0,22 %
16.2	2066 ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	82	41,00	53,79	68,53	2.809,73	5.598,96	0,04 %
16.3	C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	19	9,00	1.222,46	1.557,65	14.018,85	22.830,02	0,18 %
16.4	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	79	39,00	556,95	709,66	27.676,74	42.236,56	0,34 %
16.5	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	68	34,00	346,64	441,68	15.017,12	22.662,36	0,18 %
16.6	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	68	34,00	164,90	210,11	7.143,74	10.802,48	0,09 %
16.7	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	115	57,00	46,73	59,54	3.393,78	7.780,90	0,06 %
16.8	00038637 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	UN	49	24,00	207,37	264,23	6.341,52	15.039,08	0,12 %
16.9	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	39	19,00	165,00	210,24	3.994,56	9.523,80	0,08 %
16.10	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	23	11,00	12,76	16,25	178,75	278,53	0,00 %
16.11	1472 ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	4	2,00	452,56	576,65	1.153,30	2.278,52	0,02 %
16.12	1471 ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	4	2,00	338,05	430,74	861,48	1.984,48	0,02 %
16.13	3677 ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	19	9,00	20,53	26,15	235,35	488,68	0,00 %

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
27,42%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%	Total	Peso (%)
16.14	2082 ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	8	4,00	68,03	86,68	346,72	1.032,16	0,01 %
16.15	12070 ORSE	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	12	6,00	116,72	148,72	892,32	1.401,60	0,01 %
16.16	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	39	19,00	97,19	123,83	2.352,77	7.661,94	0,06 %
16.17	C0515 SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	6	3,00	62,48	79,61	238,83	456,54	0,00 %
16.18	3708 ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	12	6,00	115,96	147,75	886,50	1.418,88	0,01 %
16.19	2033 ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	21	10,00	61,54	78,41	784,10	1.500,24	0,01 %
16.20	5020 ORSE	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	25	12,00	1.815,96	2.313,89	27.766,68	46.750,50	0,37 %
16.21	2035 ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	34	17,00	104,02	132,54	2.253,18	3.445,56	0,03 %
16.22	C1995 SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	29	14,00	99,29	126,51	1.771,14	3.217,26	0,03 %
16.23	C1996 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	34	17,00	57,32	73,03	1.241,51	1.987,64	0,02 %
16.24	12342 ORSE	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c xa x p)	m	32,95	16,48	664,05	846,13	13.939,99	30.324,54	0,24 %
16.25	10345 ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	28	14,00	645,35	822,30	11.512,20	25.185,44	0,20 %
16.26	9684 ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	22	11,00	465,49	593,12	6.524,32	10.468,04	0,08 %
16.27	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	28,0075	14,00	553,59	705,38	9.877,97	15.368,55	0,12 %
17		**PINTURA**						**1.190.030,48**	**1.740.164,54**	**13,81 %**
17.1	88411 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	m²	45108	22.554,00	4,62	5,88	132.617,52	221.480,28	1,76 %
17.2	96131 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	m²	45108	22.554,00	26,09	33,24	749.694,96	971.175,24	7,71 %
17.3	104641 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	45108	22.554,00	9,62	12,25	276.286,50	493.481,52	3,92 %

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 12/2024 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
27,42%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE COM 50%	Valor Unit	Valor Unit com BDI	VALOR COM 50%	Total	Peso (%)
17.4	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	1500	750,00	21,51	27,40	20.550,00	35.985,00	0,29 %
17.5	102217 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	350	175,00	18,15	23,12	4.046,00	6.478,50	0,05 %
17.6	100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m²	350	175,00	30,66	39,06	6.835,50	11.564,00	0,09 %
18		**DIVERSOS**						**34.836,64**	**62.956,12**	**0,50 %**
18.1	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	263,6	131,80	13,75	17,52	2.309,14	4.631,45	0,04 %
18.2	9369 ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	32	16,00	1.010,57	1.287,66	20.602,56	30.913,92	0,25 %
18.3	12329 ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m²	64,2525	32,13	291,32	371,19	11.924,94	27.410,75	0,22 %
19		**SERVIÇOS FINAIS**						**27.135,50**	**50.343,20**	**0,40 %**
19.1	1716 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	164,75	82,38	50,00	63,71	5.248,11	7.799,26	0,06 %
19.2	10308 ORSE	Limpeza de reservatório	m³	642,525	321,26	12,50	15,92	5.114,50	7.870,93	0,06 %
19.3	C4212 SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	21	10,00	41,81	53,27	532,70	1.185,87	0,01 %
19.4	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	642,525	321,26	5,07	6,46	2.075,36	4.202,11	0,03 %
19.5	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	538,96315	269,48	4,79	6,10	1.643,84	3.007,41	0,02 %
19.6	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	8237,5	4.118,75	2,39	3,04	12.521,00	26.277,62	0,21 %

Total sem BDI	**9.890.002,38**
Total do BDI	**2.709.997,62**
Total Geral	**12.600.000,00**

VALOR COM 50% PARA ADESÃO	**7.713.668,37**

Itinga do Maranhão, 25 de janeiro de 2025

Patryk Swazzer Teixeira Dantas
Engenheiro Civil
CREA N° 1517425522

SOLICITAÇÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Ao
Departamento de Contabilidade
Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE INFORMAÇÃO DE DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA E RUBRICA PARA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO.

Senhor Contador,

Venho por meio desta solicitar a Vossa Senhoria que informe sobre a disponibilidade orçamentária, bem como a classificação orçamentária/financeira dos recursos para custeio da despesa referente ao **PROCESSO ADMINISTRATIVO nº** 08.002/2025, cujo objeto é Adesão a Ata de Registro de Preços para Contratação de empresa para a execução de serviços de manutenção predial sob demanda no Município de Itinga do Maranhão.

O valor total estimado da presente demanda é de R$ 6.129.662,86 (seis milhões e cento e vinte e nove mil e seiscentos e sessenta e dois reais e oitenta e seis centavos).

Para tanto, encaminhamos os autos do processo administrativo acima identificado.

Na certeza do pronto atendimento a esta solicitação, aproveitamos o ensejo para reiterar nossos votos de elevado apreço.

Itinga do Maranhão - MA, 27 de Janeiro de 2025

Dhaiany Patrício Bandeira de Carvalho
Dhaiany Patricia Bandeira de Carvalho
Secretária Municipal de Educação
Decreto n° 002/2025 - GAB

64

Ao
Exmo(a). Sr(a). Prefeito Municipal

Prezado(a) Senhor(a):

Estamos através da presente, comunicação a V.Exa., para efeito de disponibilidade quanto a limites para processos de licitação pública. O saldo existente, apurado nesta data pela divisão de contabilidade, da verba orçamentária abaixo destacada:

Código da Ficha : 764
Órgão : 02 PODER EXECUTIVO
Unidade : 16 FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
Dotação : 10.122.0052.2165.0000 4.4.90.51.00
OBRAS E INSTALAÇÕES

Atenciosamente,

Chefe da Divisão de Contabilidade

Ao
Exmo(a). Sr(a). Prefeito Municipal

Prezado(a) Senhor(a):

Estamos através da presente, comunicação a V.Exa., para efeito de disponibilidade quanto a limites para processos de licitação pública. O saldo existente, apurado nesta data pela divisão de contabilidade, da verba orçamentária abaixo destacada:

Código da Ficha : 784
Órgão : 02 PODER EXECUTIVO
Unidade : 16 FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
Dotação : 10.301.0125.1023.0000 4.4.90.51.00
OBRAS E INSTALAÇÕES

Atenciosamente,

Chefe da Divisão de Contabilidade

Pedro Luiz [illegible]
CONTADOR
CRC-RS 014539/O

Ao
Exmo(a). Sr(a). Prefeito Municipal

66

Prezado(a) Senhor(a):

Estamos através da presente, comunicação a V.Exa., para efeito de disponibilidade quanto a limites para processos de licitação pública. O saldo existente, apurado nesta data pela divisão de contabilidade, da verba orçamentária abaixo destacada:

Código da Ficha : 809
Órgão : 02 PODER EXECUTIVO
Unidade : 16 FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
Dotação : 10.301.0125.2057.0000 4.4.90.51.00
OBRAS E INSTALAÇÕES

Atenciosamente,

Chefe da Divisão de Contabilidade

Ao
Exmo(a). Sr(a). Prefeito Municipal

Prezado(a) Senhor(a):

Estamos através da presente, comunicação a V.Exa., para efeito de disponibilidade quanto a limites para processos de licitação pública. O saldo existente, apurado nesta data pela divisão de contabilidade, da verba orçamentária abaixo destacada:

Código da Ficha : 847
Órgão : 02 PODER EXECUTIVO
Unidade : 16 FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
Dotação : 10.302.0210.1025.0000 4.4.90.51.00
OBRAS E INSTALAÇÕES

Atenciosamente,

Chefe da Divisão de Contabilidade

Ao
Exmo(a). Sr(a). Prefeito Municipal

Prezado(a) Senhor(a):

Estamos através da presente, comunicação a V.Exa., para efeito de disponibilidade quanto a limites para processos de licitação pública. O saldo existente, apurado nesta data pela divisão de contabilidade, da verba orçamentária abaixo destacada:

Código da Ficha : 883
Órgão : 02 PODER EXECUTIVO
Unidade : 16 FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
Dotação : 10.302.0210.2067.0000 4.4.90.51.00
OBRAS E INSTALAÇÕES

Atenciosamente,

Chefe da Divisão de Contabilidade

Ao
Exmo(a). Sr(a). Prefeito Municipal

Prezado(a) Senhor(a):

Estamos através da presente, comunicação a V.Exa., para efeito de disponibilidade quanto a limites para processos de licitação pública. O saldo existente, apurado nesta data pela divisão de contabilidade, da verba orçamentária abaixo destacada:

Código da Ficha : 433
Órgão : 02 PODER EXECUTIVO
Unidade : 12 FUNDEB
Dotação : 12.361.0403.1021.0000 4.4.90.51.00
OBRAS E INSTALAÇÕES

Atenciosamente,

Chefe da Divisão de Contabilidade

Ao
Exmo(a). Sr(a). Prefeito Municipal

Prezado(a) Senhor(a):

Estamos através da presente, comunicação a V.Exa., para efeito de disponibilidade quanto a limites para processos de licitação pública. O saldo existente, apurado nesta data pela divisão de contabilidade, da verba orçamentária abaixo destacada:

Código da Ficha : 438
Órgão : 02 PODER EXECUTIVO
Unidade : 12 FUNDEB
Dotação : 12.361.0403.1084.0000 4.4.90.51.00
OBRAS E INSTALAÇÕES

Atenciosamente,

Chefe da Divisão de Contabilidade

Ao
Exmo(a). Sr(a). Prefeito Municipal

Prezado(a) Senhor(a):

Estamos através da presente, comunicação a V.Exa., para efeito de disponibilidade quanto a limites para processos de licitação pública. O saldo existente, apurado nesta data pela divisão de contabilidade, da verba orçamentária abaixo destacada:

Código da Ficha : 554
Órgão : 02 PODER EXECUTIVO
Unidade : 12 FUNDEB
Dotação : 12.365.0401.1021.0000 4.4.90.51.00
OBRAS E INSTALAÇÕES

Atenciosamente,

Pedro Leonardo Reis Monroe
CONTADOR
CRC
Chefe da Divisão de Contabilidade

Ao
Exmo(a). Sr(a). Prefeito Municipal

62

Prezado(a) Senhor(a):

Estamos através da presente, comunicação a V.Exa., para efeito de disponibilidade quanto a limites para processos de licitação pública. O saldo existente, apurado nesta data pela divisão de contabilidade, da verba orçamentária abaixo destacada:

Código da Ficha : 560
Órgão : 02 PODER EXECUTIVO
Unidade : 12 FUNDEB
Dotação : 12.365.0401.1084.0000 4.4.90.51.00
OBRAS E INSTALAÇÕES

Atenciosamente,

Chefe da Divisão de Contabilidade

Pedro Leonardo Rocha Ferreira
CONTADOR
CRC-MA 014513/O

63

Ao
Exmo(a). Sr(a). Prefeito Municipal

Prezado(a) Senhor(a):

Estamos através da presente, comunicação a V.Exa., para efeito de disponibilidade quanto a limites para processos de licitação pública. O saldo existente, apurado nesta data pela divisão de contabilidade, da verba orçamentária abaixo destacada:

Código da Ficha : 225
Órgão : 02 PODER EXECUTIVO
Unidade : 07 SEC. MUN. DE INFRAESTRUTURA, SERV. URB E RURAIS
Dotação : 15.451.0501.1031.0000 4.4.90.51.00
OBRAS E INSTALAÇÕES

Atenciosamente,

Pedro Leonardo Reis Moura
CONTADOR
CRC-MA 019453/O-0
Chefe da Divisão de Contabilidade

Ao
Exmo(a). Sr(a). Prefeito Municipal

Prezado(a) Senhor(a):

Estamos através da presente, comunicação a V.Exa., para efeito de disponibilidade quanto a limites para processos de licitação pública. O saldo existente, apurado nesta data pela divisão de contabilidade, da verba orçamentária abaixo destacada:

Código da Ficha : 226
Órgão : 02 PODER EXECUTIVO
Unidade : 07 SEC. MUN. DE INFRAESTRUTURA, SERV. URB E RURAIS
Dotação : 15.451.0507.1060.0000 4.4.90.51.00
OBRAS E INSTALAÇÕES

Atenciosamente,

Chefe da Divisão de Contabilidade

Pedro Leonardo Reis Moraes
CONTADOR
CRC-MG 0145330

65

Ao
Exmo(a). Sr(a). Prefeito Municipal

Prezado(a) Senhor(a):

Estamos através da presente, comunicação a V.Exa., para efeito de disponibilidade quanto a limites para processos de licitação pública. O saldo existente, apurado nesta data pela divisão de contabilidade, da verba orçamentária abaixo destacada:

Código da Ficha : 274
Órgão : 02 PODER EXECUTIVO
Unidade : 08 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Dotação : 12.122.0052.2038.0000 4.4.90.51.00
OBRAS E INSTALAÇÕES

Atenciosamente,

Pedro Leonardo Reis Nunes
CONTADOR
CRC-BA 014853/O

Chefe da Divisão de Contabilidade

Ao
Exmo(a). Sr(a). Prefeito Municipal

Prezado(a) Senhor(a):

Estamos através da presente, comunicação a V.Exa., para efeito de disponibilidade quanto a limites para processos de licitação pública. O saldo existente, apurado nesta data pela divisão de contabilidade, da verba orçamentária abaixo destacada:

Código da Ficha : 325
Órgão : 02 PODER EXECUTIVO
Unidade : 08 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Dotação : 12.361.0404.1021.0000 4.4.90.51.00
OBRAS E INSTALAÇÕES

Atenciosamente,

Chefe da Divisão de Contabilidade

Pedro Leonardo Reis Moura
CONTADOR
CRC-MA 014530/O

Ao
Exmo(a). Sr(a). Prefeito Municipal

Prezado(a) Senhor(a):

Estamos através da presente, comunicação a V.Exa., para efeito de disponibilidade quanto a limites para processos de licitação pública. O saldo existente, apurado nesta data pela divisão de contabilidade, da verba orçamentária abaixo destacada:

Código da Ficha : 331
Órgão : 02 PODER EXECUTIVO
Unidade : 08 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Dotação : 12.365.0401.1022.0000 4.4.90.51.00
OBRAS E INSTALAÇÕES

Atenciosamente,

Chefe da Divisão de Contabilidade

Ao
Exmo(a). Sr(a). Prefeito Municipal

Prezado(a) Senhor(a):

Estamos através da presente, comunicação a V.Exa., para efeito de disponibilidade quanto a limites para processos de licitação pública. O saldo existente, apurado nesta data pela divisão de contabilidade, da verba orçamentária abaixo destacada:

Código da Ficha : 372
Órgão : 02 PODER EXECUTIVO
Unidade : 08 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Dotação : 27.813.0721.1019.0000 4.4.90.51.00
OBRAS E INSTALAÇÕES

Atenciosamente,

Chefe da Divisão de Contabilidade

Pedro Leonardo Reis Moreira
CONTADOR
CRC-MA 014530/O

699

DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA

Na qualidade de ordenador (a) de despesas, **DECLARO**, nos termos do Quadro de Detalhamento das Despesas - QDD e para fins de informação de disponibilidade orçamentária e financeira, que a presente despesa, cujo objeto é Adesão a Ata de Registro de Preços para Contratação de empresa para a execução de serviços de manutenção predial sob demanda no Município de Itinga do Maranhão, no valor R$ 7.713.668,37 (sete milhões, setecentos e treze mil, seiscentos e sessenta e oito reais e trinta e sete centavos), tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual (LOA) e é compatível com o Plano Plurianual (PPA) e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) vigentes, nos termos do art. 16, inciso II, da Lei Complementar nº 101/2000.

Declaro ainda que a despesa preenche os requisitos exigidos pela Lei Complementar nº 101/2000, especialmente aqueles contidos nos artigos 16 e 17, pois está abrangida pelos créditos genéricos, de forma que somadas todas as despesas da mesma espécie, realizadas e a realizar, previstas no programa de trabalho, não ultrapassam os limites estabelecidos para o presente exercício financeiro.

Itinga do Maranhão - MA, 28 de Janeiro de 2025

Dhaiany Patricia Bandeira de Carvalho
Secretária Municipal de Educação
Decreto n° 002/2025 - GAB

OFÍCIO N° 055/2025

A
RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA - CNPJ N. 39.926.481/0001-04
Endereço: Rua Boa Esperança, Canário, Turiaçu-MA

ASSUNTO: Solicitação de Anuência para Adesão à Ata de Registro de Preços Nº 001.023/2024 – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2024, da PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA, publicada no Diário Oficial do Município - 23 de Outubro de 2024, Edição 59/2024.

Prezados Senhores,

Com base na necessidade de Serviço de Manutenção Predial por meio da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001.023/2024 – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2024, da PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA, publicada no Diário Oficial do Município - 23 de Outubro de 2024, Edição 59/2024, solicitamos a anuência formal de Vossa Senhoria quanto à possibilidade de adesão a esta Ata, nos termos das condições pactuadas e da legislação vigente.

Adicionalmente, requeremos o envio das seguintes certidões para fins de comprovação de regularidade:

1. Certidão de Regularidade Fiscal (Receita Federal, Estadual e Municipal);
2. Certidão de Regularidade Trabalhista (emitida pelo Tribunal Superior do Trabalho ou equivalente).

As documentações solicitadas são essenciais para garantir a conformidade legal da contratação e para prosseguir com os trâmites administrativos correspondentes.

Solicitamos que a resposta, acompanhada da documentação acima mencionada, seja enviada no prazo de 07 (sete) dias, a contar do recebimento deste ofício.

Certos de sua colaboração, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

Itinga do Maranhão - MA, 30 de Janeiro de 2025

Dhaiany Patricia Bandeira de Carvalho
Secretária Municipal de Educação
Decreto n° 002/2025 - GAB

LITORAL EMPREENDIMENTOS

187

ACEITE

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA/MA

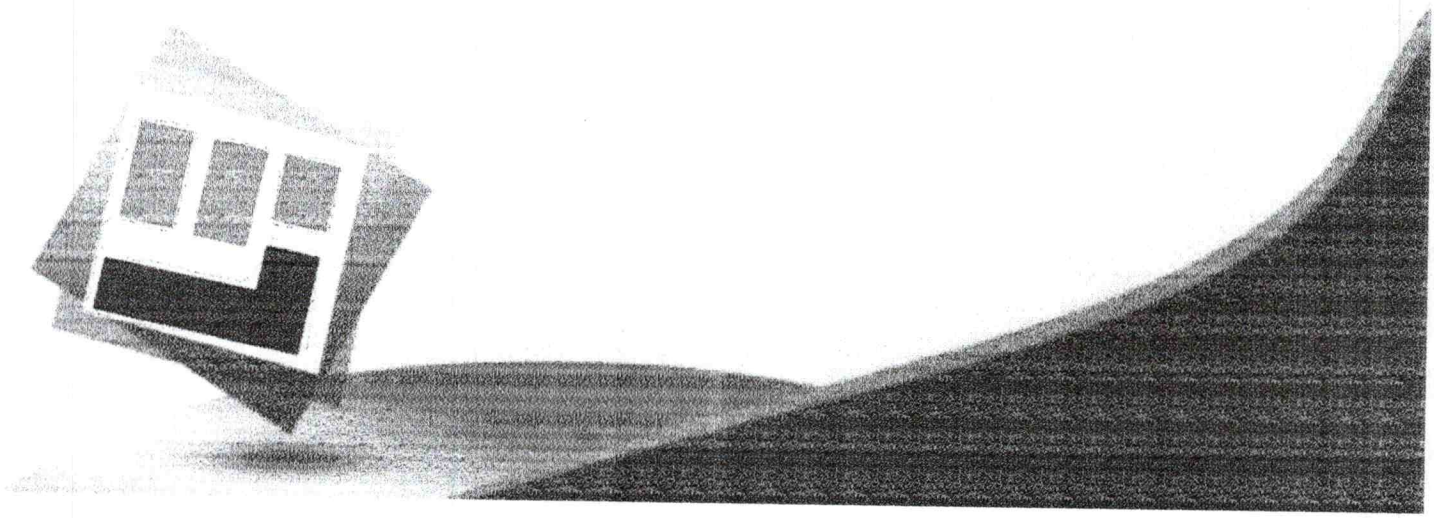
Resposta de aceite á solicitação de utilização da ata de Registro de preço do município de Zé Doca/MA

A Empresa **RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 39.926.481/0001-04, sediada na rua boa esperança, 12, Canario, Turiaçu/MA, neste ato representada pelo Sr. RENZHO ERIK RIBEIRO portador do CPF sob o nº 621.543.723-92, vem por meio deste informar a concordância, quanto á adesão da **Ata de registro de preço nº 001.023/2024 - Concorrência nº023/2024 - Processo Administrativo nº037/2024** - Prefeitura municipal de Zé Doca/MA, para contratação de empresa para execução dos serviços de manutenção predial sob demanda do município de Zé Doca/MA.

TURIAÇU - MA, 30 DE JANEIRO DE 2025

RENZHO ERIK RIBEIRO:62154372392 RENZHO ERIK RIBEIRO:62154372392 2025.01.30 15:21:19 -03'00' 2018.0011.20038

ADMINISTRADOR



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA
CNPJ: 39.926.481/0001-04

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 15:51:10 do dia 04/11/2024 <hora e data de Brasília>.
Válida até 03/05/2025.
Código de controle da certidão: **F96E.AEAF.A67D.41EE**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 515019/24 **Data da** 16/12/2024 20:28:37

Inscrição Estadual: 126735476 **CPF/CNPJ:** 39926481000104

Razão Social: RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

Endereço: RUA RUA BOA ESPERANCA, 12 CEP: 65278000 - CANARIO

Telefone: (98)984601948 **Município:** TURIACU **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 16/03/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 16/12/2024 20:28:37

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 105884/24 **Data da** 16/12/2024 20:29:59

Inscrição Estadual: 126735476 **CPF/CNPJ:** 39926481000104

Razão Social: RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

Endereço: RUA RUA BOA ESPERANCA, 12 CEP: 65278000 - CANARIO

Telefone: (98)984601948 **Município:** TURIACU **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 16/03/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 16/12/2024 20:29:59

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURIAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS	Nº: 0001707

Informações do Contribuinte

CÓDIGO	NOME DO CONTRIBUINTE			CPF / CNPJ
62	RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA			39.926.481/0001-04
ENDEREÇO		NÚMERO	COMPLEMENTO	BAIRRO
NÚMERO CEP	MUNICÍPIO - UF	APTO / SALA	NOME EDIFÍCIO	
	NÃO ENCONTRADO -			

Informações do Requerente

Nº DE DOCUMENTO	NOME DO REQUERENTE	FINALIDADE
62154372392	RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA	
	OBSERVAÇÕES	

Data de Emissão: 27/12/2024 Hora de Emissão: 11:12:28 | **Validade: 27/03/2025**

A prefeitura do Município de Turiaçú - MA, por intermédio do departamento de arrecadação, CERTIFICA que o contribuinte acima qualificado, encontra-se em situação REGULAR perante a FAZENDA PUBLICA MUNICIPAL não constatando débitos referentes a Tributos Municipais, inscritos ou não em DIVIDA ATÍVA até a presente data, com validade da presente certidão em (90) dias, Conforme Código Tributário Municipal, fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal inscrever e cobrar eventuais débitos que vierem a ser apurados, mesmo referente a período anterior a emissão da presente certidão.

NADA MAIS havendo, o referido e verdade do que dou fé.

A respectiva Certidão de Débitos poderá ser VALIDADA no site http://www.prefeituramoderna.com.br

Escolha o município- IPTU- Documentos Emitidos - Validação da Certidão

Já nas certidões de empresas:

A respectiva Certidão de Débitos poderá ser VALIDADA no site http://www.prefeituramoderna.com.br

Escolha o município- ISS - Suporte - Validação de Certidão.

TURIAÇÚ (MA), 27 de Dezembro de 2024

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 39.926.481/0001-04
Razão Social: RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI
Endereço: RUA BOA ESPERANCA 12/ CANARIO / TURIACU / MA / 65278-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 12/01/2025 a 10/02/2025

Certificação Número: 2025011203325546959785

Informação obtida em 28/01/2025 10:13:43

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 39.926.481/0001-04
Certidão nº: 74854101/2024
Expedição: 28/10/2024, às 21:23:03
Validade: 26/04/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **39.926.481/0001-04**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Ofício n° 056/2025

ASSUNTO: Solicitação de Autorização para Adesão à Ata de Registro de Preços Nº 001.023/2024 – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2024, da PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA, publicada no Diário Oficial do Município - 23 de Outubro de 2024, Edição 59/2024.

Prezados,

Tendo em vista a necessidade de Adesão a Ata de Registro de Preços para Contratação de empresa para a execução de serviços de manutenção predial sob demanda no Município de Itinga do Maranhão, solicitamos autorização formal deste órgão gerenciador para adesão à Ata de Registro de Preços Nº 001.023/2024 – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2024, da PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA/MA, publicada no Diário Oficial do Município - 23 de Outubro de 2024, Edição 59/2024, nos termos da legislação vigente e das condições pactuadas no instrumento convocatório.

Esta solicitação está alinhada às diretrizes estabelecidas no art. 22 da Lei 14.133/2021, sendo imprescindível o aceite desse órgão para que possamos dar prosseguimento à contratação pretendida.

Ressaltamos que o objeto pretendido atende às demandas necessárias e que a adesão à referida Ata de Registro de Preços representa uma solução vantajosa e eficiente para a Administração.

Aguardamos o retorno no prazo de 07 (sete) dias, a contar do recebimento deste documento, para as providências cabíveis.

Atenciosamente,

Itinga do Maranhão - MA, 30 de Janeiro de 2025

Dhaiany Patricia Bandeira de Carvalho
Secretária Municipal de Educação
Decreto n° 002/2025 - GAB

Ofício nº 022/2025

Ao Sra. Dhaiany Patrícia de Bandeira de Carvalho

Secretária Municipal de Educação do Itinga -Ma
Prefeitura Municipal de Intiga – Ma.

Assunto: Adesão a ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 001.023/2024 – CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 023/2024 – PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 037/2024. Contração de empresa para a execução de serviços de manutenção predial sob demanda no município de Zé Doca/MA. – Prefeitura Municipal de Zé Doca/MA.

Após ciência de seu interesse em aderir à nossa Ata de Registro de Preços do Processo Licitatório em referência; e conhecimento de que os termos pretendidos por Vossa Excelência encontram-se nela contemplados e estão compatíveis com os preços registrados neste Consórcio, decidimos pela autorização da adesão pretendida no valor R$ 6.129.662,86 (Seis Milhões e Cento e Vinte e Nove Mil e Seiscentos e Sessenta e Dois Reais e Oitenta e Seis Centavos). Conforme solicitação do ofício nº 056/2025 – Itinga/Ma.

Zé Doca/MA, 06 de fevereiro de 2025.

MUNICIPIO DE ZE DOCA:12122065000199

Assinado de forma digital por MUNICIPIO DE ZE DOCA:12122065000199
Dados: 2025.02.06 15:37:54 -03'00'

Francisco Van Hallen Lucas Maciel de Sousa
Secretário de Administração
Portaria nº 005/2025

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

EDITAL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 023/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 037/2024

1.– PREÂMBULO:

1.1.A PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA , torna público, para conhecimento dos interessados, que realizará licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, do tipo **MENOR PREÇO**, julgamento **GLOBAL**, através de execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário, objetivando a contratação especificada no subitem 2.1 deste edital, nos termos da Lei Federal nº 14.133 de 01 de abril de 2021, Lei Complementar 123 de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações posteriores e as exigências estabelecidas neste edital e seus anexos.

1.2. Os trabalhos serão conduzidos por servidor designado, denominado Agente de Contratação, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos diretamente para a página eletrônica Compras Governamentais, disponível em **http://www.licitanet.com.br/** O servidor terá, dentre outras, as seguintes atribuições: coordenar o processo licitatório; receber, examinar e decidir as impugnações e consultas ao edital, apoiado pela sua equipe responsável pela sua elaboração; conduzir a sessão pública na internet; verificar a conformidade da proposta com os requisitos estabelecidos neste edital; dirigir a etapa de lances; verificar e julgar as condições de habilitação; receber, examinar e decidir os recursos, encaminhando à autoridade competente quando mantiver sua decisão; indicar o vencedor do certame; conduzir os trabalhos da equipe de apoio; e encaminhar o processo devidamente instruído a autoridade responsável pela adjudicação e propor a homologação.

1.3.- Toda e qualquer alteração que possivelmente ocorrer neste Edital, tais como errata, adendo, suspensão ou revogação, deverá ser consultada pelos pretensos licitantes no endereço eletrônico **http://www.licitanet.com.br/** bem como, no site da Prefeitura Municipal de ZÉ DOCA , disponível em **https://www.zedoca.ma.gov.br/**

1.4.A Administração não se responsabilizará caso o pretenso licitante não acesse o e-mail informado ou não visualize a alteração nos Sites supracitados consequentemente desconhecendo o teor dos Avisos publicados.

DATA: 27/08/2024, ou no primeiro dia útil subsequente, na hipótese de não haver expediente nesta data.

HORA: 10h00(dez horas) - horário de Brasília-DF.

LOCAL: Licitanet - http://www.licitanet.com.br/

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

2.OBJETO DA LICITAÇÃO

2.1. Constitui objeto da presente licitação: REGISTRO DE PREÇOS PARA **contração de empresa para a execução de serviços de manutenção predial sob demanda no município de Zé Doca**, conforme especificações constantes neste edital, no termo de referência, na planilha, cronograma, memorial descritivo e projeto.

2.2.O valor do máximo aceitável para a presente licitação é orçamento é sigiloso, conforme dispõe o art.24 da lei 14.133/2021, uma vez que esta administração entende que o orçamento sigiloso oportuno uma melhor proposta, pois não limita nem define o valor, o qual após a abertura das propostas se torna público,

2.2.1. Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas na Plataforma do Pregão e as especificações constantes deste Edital, serão consideradas como válidas as do Edital, sendo estas a que os licitantes deverão se ater no momento da elaboração da proposta.

3.DO CREDENCIAMENTO

3.1.O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

3.2.O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio www.compras.gov.br, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

3.3.O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

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

3.5.É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.6.A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

4.DA PARTICIPAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

4.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

4.1.1. Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.

4.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas, empresas de pequeno porte e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123/2006.

4.3. Não poderão participar desta licitação os interessados:

4.3.1. proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.3.2. que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

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

4.3.4. que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 14.133/21;

4.3.5. que estejam sob falência, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

4.3.6. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

4.3.7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

4.4. Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará "sim" ou "não" em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

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

4.4.1.1. nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame;

4.4.1.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

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

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

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

4.4.5. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

4.4.6. que a proposta foi elaborada de forma independente.

4.4.7. que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

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

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

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

5.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha intransferíveis.

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

5.4. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da licitação, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5.5. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

5.6. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

5.7. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do Agente de Contratações e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

5.8. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

5.9. Nestes casos, a licitante deverá encaminhar a documentação original ou a cópia autenticada exigida, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, contados da data da solicitação do Agente de Contratações, via sistema.

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

5.11. Todos os documentos emitidos em língua estrangeira deverão ser entregues acompanhados da tradução para língua portuguesa, efetuada por Tradutor Juramentado, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

5.12. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Agente de Contratações suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma.

5.13. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

6.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.1.1. Valor unitário e total do item, com 02 (duas) casas decimais após a vírgula;

6.1.2. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência. Em caso de divergência entre as quantidades, descrições e especificações constantes do CATSER/SIASG e do Projeto Básico, prevalecem estas últimas;

6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam à Contratada.

6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens ou serviços.

6.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.5. O prazo de validade da proposta é fixado em 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

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

6.7. No caso de alguma inconsistência no descritivo dos itens entre o Edital e o constante na plataforma da CONCORRÊNCIA, deverá ser considerado o descritivo do Edital.

6.8. Os documentos listados no item da HABILITAÇÃO deverão ser anexados no sistema juntamente com o cadastro da proposta, previamente à abertura da sessão pública e sua ausência ensejará em desclassificação.

7. DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DOS LANCES

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

7.2. O Agente de Contratações verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, que contenham vícios insanáveis ou que não apresentem as especificações técnicas exigidas no Projeto Básico.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

7.3. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

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

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

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

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

7.8.O lance deverá ser ofertado pelo valor global proposto.

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

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

7.11.O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de no mínimo R$ 1,00 (um real).

7.12. Será adotado o modo de disputa aberto e fechado, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos.

7.13.A etapa competitiva, de envio de lances na sessão pública, durará dez minutos, com prorrogações sucessivas a partir dos dois minutos finais sempre que houver lance.

7.14. Encerrados os prazos estabelecidos nos itens "9.12" e "9.13", o sistema ordenará os lances em ordem crescente de vantajosidade.

7.15. Na hipótese de o sistema eletrônico desconectar para o Agente de Contratações no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

7.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratações persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas vinte e quatro horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico http://www.licitanet.com.br/ .

7.17. Durante a fase de lances não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

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

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

7.20. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratações persistir por tempo

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratações aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

7.22. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, o sistema identificará as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006.

7.23. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

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

7.25. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

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

7.27. A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

7.28. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133/2021.

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

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

7.31. Após a negociação do preço, o Agente de Contratações iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

8.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratações examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

estipulado para contratação neste Edital e em seus documentos complementares.

8.2. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado, ou que apresentar preço manifestamente inexequível, salvo comprovação de oscilação de mercado ocorrido após a elaboração dos orçamentos até a data de abertura das propostas.

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

8.4. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata; - O Agente de Contratações poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

8.5.O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Agente de Contratações por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo Agente de Contratações.

8.6. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Agente de Contratações, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como: marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Agente de Contratações, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

8.7. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Agente de Contratações examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

8.7.1. Se tratando de Lote, a desclassificação de um único item do lote implicará na desclassificação da proposta para todo o lote, ou seja, a proposta somente será aceita se atender aos requisitos para todos os itens que compõem o lote.

8.8. Havendo necessidade, o Agente de Contratações suspenderá a sessão, informando no "*chat*" a nova data e horário para a sua continuidade.

8.9.O Agente de Contratações deverá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

8.10. Também nas hipóteses em que o Agente de Contratações não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

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

8.12.licitantes pelo "*chat*".

9.DO JULGAMENTO DA PROPOSTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC Nº
RUBRICA

9.1. Para julgamento, será adotado o critério de MENOR PREÇO GLOBAL, observados o valor máximo aceitável para adjudicação, os prazos para fornecimento, as especificações técnicas, parâmetros mínimos de desempenho e qualidade e demais condições definidas neste Edital.

O Agente de Contratações anunciará o licitante detentor da proposta ou lance de menor valor imediatamente após a fase de aceitação das propostas ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo Agente de Contratações acerca da aceitação do lance de menor valor.

9.2. Se a proposta de menor valor não for aceitável ou se o licitante desatender às exigências de habilitação, o Agente de Contratações poderá examinar a proposta subsequente, verificando a sua aceitabilidade e verificando as condições de habilitação do proponente, na ordem de classificação, ordenada e sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor.

9.3. No caso de discordância entre valores numéricos e por extenso, prevalecerão estes últimos e, entre preços unitários e totais, os primeiros.

9.4. Serão desclassificadas as propostas que conflitem com as normas deste Edital ou da legislação em vigor.

9.5. Serão desclassificadas as propostas que:

9.5.1. Contiverem vícios insanáveis;

9.5.2. Não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;

9.5.3. Apresentarem preços inexequíveis nos termos do § 4º, artigo 59, da Lei 14.133/2021, ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;

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

9.5.5. Apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

9.6. A verificação da conformidade das propostas poderá ser feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada.

9.7. O Agente de Contratações poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada.

9.8. No caso de obras e serviços de engenharia e arquitetura, para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global a ser fixado no edital, conforme as especificidades do mercado correspondente.

9.9. Nas contratações de obras e serviços de engenharia, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei.

9.10. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

89

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

II- Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei; III - Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

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

9.11. Em igualdade de condições, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

I- Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

II- Empresas brasileiras;

III- - Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

IV- - Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

§ 2º As regras previstas nos subitens 8.6 e 8.7 não prejudicarão a aplicação do disposto no art. 44 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

9.12. Definido o resultado do julgamento, a Administração poderá negociar condições mais vantajosas com o primeiro colocado.

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

9.14. A negociação será conduzida pelo agente de contratação ou comissão de contratação, na forma de regulamento, e, depois de concluída, terá seu resultado divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório

9.15. O custo máximo aceitável para a presente contratação será sigiloso nos termos do artigo 24 da Lei nº 14.133/2021, considerando as seguintes razões:

9.16. Promoção da Concorrência Leal: O sigilo dos preços visa prevenir práticas anticompetitivas, garantindo que todos os licitantes apresentem suas melhores ofertas sem o risco de combinação de preços ou influência mútua, assegurando assim uma competição justa e equitativa.

9.17. Evitar o Efeito Âncora: A divulgação prévia de um preço referencial cria um efeito âncora, onde os licitantes tendem a basear suas propostas nesse valor, limitando a competitividade. O sigilo evita que os licitantes se apoiem em preços estipulados, incentivando ofertas mais agressivas e inovadoras, que podem ser substancialmente mais vantajosas para a administração pública.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

9.18. Obtenção de Condições Mais Vantajosas: A confidencialidade das propostas de preço incentiva os licitantes a ofertar suas condições mais favoráveis, sem a preocupação de serem imediatamente sobrecotados por concorrentes. Isso resulta em condições mais vantajosas para a administração pública, potencializando a economia de recursos públicos.

9.19. Proteção contra Especulação e Instabilidade de Mercado: Em mercados voláteis, o conhecimento prévio dos preços pode levar a especulações que afetam a estabilidade dos preços dos produtos saneantes. O sigilo ajuda a mitigar esse risco, contribuindo para a estabilidade econômica e a previsibilidade para os fornecedores e para a administração pública.

9.20. Percepção Realista dos Preços de Mercado: O sigilo permite que a Prefeitura obtenha, por meio das propostas apresentadas, uma visão mais realista e atualizada dos preços de mercado. Essa abordagem contribui para a formação de um orçamento baseado em valores atuais e competitivos, refletindo melhor as condições de mercado.

10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA READEQUADA

10.1. Ao final do certame, deverá o licitante vencedor atualizar a proposta com os descontos ofertados de forma homogênea, ***mantendo-se a proporção de desconto para cada item em relação a Planilha Original da Licitação***, a fim de evitar jogo de planilhas. A Planilha Atualizada deverá ser anexada após o término da sessão de lances e deverá estar assinada pelo representante legal da empresa e por seu responsável técnico. Será concedido um prazo de até 24 horas, sob pena de desclassificação do licitante em caso de não envio dentro do prazo estabelecido.

11. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

11.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, os Agentes de Contratação verificarão o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

11.1.1. SICAF;

11.1.2. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União (https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/)

11.1.3. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

11.1.3.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

11.1.3.2. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

11.1.3.3. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

11.1.4. Constatada a existência de sanção, os Agentes de Contratação reputarão o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

11.1.5. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

11.2. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

11.3. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelos Agentes de Contratação lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

11.4. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

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

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

11.5.2. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

11.6. Ressalvado o disposto no item 11.4, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

11.7. HABILITAÇÃO JURÍDICA

11.7.1. Cédula de identidade do empresário (no caso de microempreendedor individual, ou empresário, ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI), ou de todos os sócios (no caso de sociedade civil ou empresarial), ou do presidente (no caso de cooperativa, fundação ou sociedade anônima); e

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

11.7.3. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI; ou

11.7.4. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, com todas as suas eventuais alterações ou

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

consolidado, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores; ou

11.7.5. No caso de sociedade simples: Inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores; ou

11.7.6. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971; ou

11.7.7. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

11.8. A **REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA** será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

11.8.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

11.8.2. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

11.8.3. Prova de regularidade com a Fazenda Federal do domicílio ou sede do licitante, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos ou Positiva com efeitos negativos Relativos aos Débitos Federais e à Dívida Ativa da União;

11.8.4. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, mediante a apresentação das Certidão Negativa ou Positiva com efeitos negativos de Débito e Certidão Negativa ou Positiva com efeitos negativos de Dívida Ativa;

11.8.5. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante mediante a apresentação das Certidão Negativa ou Positiva com efeitos negativos de Débitos e Certidão Negativa ou Positiva com efeitos negativos de Dívida Ativa;

11.8.6. Quando a prova de regularidade de que trata o item 8.9.5 for comprovada mediante a apresentação de uma única certidão e dela não constar expressamente essa informação, caberá a licitante demonstrar com documentação hábil essa condição.

11.8.7. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço-FGTS, mediante a apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS-CRF;

11.8.8. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT;

11.9. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

11.9.1. Registro ou inscrição da Empresa e dos Responsáveis Técnicos no **Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA e/ou pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo –**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

93

CAU e/ou Conselho Regional de Técnicos Industriais – CRT da região sede da Empresa. No ato da assinatura do contrato a licitante vencedora sediada em outras regiões de jurisdição do CREA/CAU/CRT deverá apresentar visto do CREA – MA/CAU – MA/CRT – MA.

11.9.2. Comprovação da licitante possuir em seu corpo técnico, ao tempo do início do contrato, profissional de nível superior integrante do quadro permanente da empresa reconhecido(s) pelo **CREA e/ou CAU e/ou CRT**, detentor de atestado de responsabilidade técnica, devidamente registrado no **CREA e/ou CAU e/ou CRT** da região onde os serviços foram executados, acompanhado da respectiva **Certidão de Acervo Técnico – CAT**, que comprove ter o profissional executado satisfatoriamente a (s) obra (s)/serviço(s) compatível(is) com o objeto desta licitação..

11.9.3. Os profissionais indicados como responsáveis técnicos deverão comprovar o vínculo com a empresa por meio do contrato social, contrato ou termo de prestação de serviço, ou ata de eleição da diretoria que comprove que o responsável técnico está ligado à empresa ou ainda mediante declaração de disponibilidade futura, informando que o profissional integrará o quadro da licitante como responsável técnico, se a empresa vier a ser contratada, conforme autoriza o Acórdão n.º 2607/2011 – PLENÁRIO - TCU. Quando tratar -se de dirigente ou sócio da empresa licitante, tal comprovação será feita por meio do ato constitutivo dessa e certidão do CREA/CAU devidamente atualizada.

11.9.4. Os profissionais indicados pelo licitante na forma dos incisos I e III, do artigo 67, da Lei 14.133/21 deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

11.9.5. A apresentação do Certificado de Registro Cadastral – CRC, expedido pela Comissão Permanente de Licitação – Cadastro de Fornecedores, ou por órgão que a antecedeu, ou de outro órgão da Administração Pública Federal ou de outros Estados, substituirá os documentos enumerados nos subitens 11.8, obrigando-se a licitante a apresentar o referido Certificado acompanhado da Declaração da Inexistência de Fato Impeditivo da sua Habilitação anexo constante nesse Edital.

11.9.6. É de exclusiva responsabilidade das licitantes a juntada de todos os documentos necessários à habilitação.

11.9.7. É vedada a indicação de um mesmo responsável técnico por mais de uma empresa proponente, fato este que inabilitará todas as envolvidas. Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa licitante, tal comprovação será feita através do Ato Constitutivo da mesma e certidão do **CREA e/ou CAU e/ou CRT**, devidamente atualizada.

11.9.8. **Atestado (s) de capacidade técnica – operacional** que comprove(m) que a licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal, ou ainda, para empresas privadas, obra/serviços de características técnicas similares as do objeto da presente licitação.

11.9.9. **Declaração formal e expressa da licitante**, registrando a disponibilidade da equipe técnica, devendo constar o nome e a qualificação de cada membro indicado, assim como instalações, máquinas e equipamentos considerados essenciais para o cumprimento objeto da licitação. Essa declaração supre

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

a necessidade de apresentação prévia de quaisquer documentos sobre os equipamentos mínimos para a execução.

11.9.9.1. As instalações, os equipamentos e a equipe técnica disponível conforme declarados pela licitante nesta alínea estarão sujeitos a vistoria "in loco", pela Prefeitura Municipal de ZÉ DOCA por ocasião da contratação e sempre que necessário, a exclusivo critério da CONTRATANTE;

11.9.9.2. Qualquer informação adicional relativa à localização da obra, se necessária, poderá ser fornecida pela Secretaria Municipal de Obras;

11.10. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

a) **Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos 02 (dois) últimos exercícios sociais**, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

b) No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial referente ao período de existência da sociedade;

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

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

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

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

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

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

e.1) As empresas deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de **10% (dez por cento)** do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

11.10.1. As empresas com menos de um exercício financeiro devem cumprir a exigência deste item mediante apresentação de Balanço de Abertura ou do último balanço patrimonial levantado, conforme o caso. b.7) Os balanços emitidos via Sistema Público de Escrituração Fiscal Digital - Sped Fiscal, só será aceito mediante recibo de entrega emitido pelo Sistema, de acordo com o Decreto nº 8.683, de 25 de fevereiro de 2016.

11.11. **Certidão Negativa de Falência** expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data não excedente a 60 (sessenta) dias de antecedência da data de apresentação dos documentos de habilitação, quando não vier expresso o prazo de validade.

11.12. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123/2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

11.13. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

11.13.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

11.14. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

11.15. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

11.16. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma.

11.17. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, deixar de apresentar quaisquer dos documentos exigidos para a habilitação, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

11.18. Nos itens não exclusivos a microempresas, empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123/2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

11.19. Não serão aceitos protocolos de entrega ou de solicitação de documento em substituição aos requeridos no presente edital e seus anexos.

11.20. Constatado o atendimento às exigências fixadas neste edital, o licitante será declarado vencedor.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC Nº
RUBRICA

12.DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA E DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

12.1.A proposta final do licitante vencedor e os documentos exigidos para habilitação, **se necessário e mediante solicitação do pregoeiro**, serão remetidos em original, por qualquer processo de cópia reprográfica, autenticada por tabelião de notas, ou por servidor da Administração, desde que conferidos com o original, ou publicação em órgão da imprensa oficial, para análise, no prazo de 02 (dois) dias úteis, à Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de ZÉ DOCA, situada na Av. Militar, s/n – Vila do BEC – Zé Doca – MA.

12.2. Será inabilitado ou recusada a aceitação da proposta do licitante que não enviar os documentos no prazo estipulado no item anterior, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

12.3.O licitante que abandonar o certame, deixando de enviar os documentos indicados neste item, será desclassificado e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital.

13.DOS RECURSOS

13.1.O Agente de Contratações declarará o vencedor e, depois de decorrida a fase de regularização fiscal de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, se for o caso, concederá o prazo de no mínimo (20) vinte minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

13.2.A falta de manifestação imediata e motivada da intenção de interpor recurso, no momento da sessão pública desta licitação, implica decadência desse direito, ficando o Agente de Contratações autorizado a encaminhar o processo a Autoridade Competente para adjudicar o objeto à LICITANTE VENCEDORA.

13.3. Havendo quem se manifeste, caberá ao Agente de Contratações verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

13.3.1. Nesse momento o Agente de Contratações não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

13.3.2.A falta de apresentação das razões de recurso, em campo próprio do sistema, também importará a decadência do direito de recurso e, via de consequência, a adjudicação do objeto da licitação à LICITANTE VENCEDORA.

13.4.A recorrente que tiver sua intenção de recurso aceita deverá registrar as razões do recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de 03 (três) dias úteis, ficando as demais LICITANTES, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC Nº
RUBRICA

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

14.DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

14.1.A sessão pública poderá ser reaberta:

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

14.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato ou não comprovar a regularidade fiscal, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

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

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

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

15.DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

15.1.O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato da autoridade competente, caso não haja interposição de recurso, ou pela mesma autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

15.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

16.DO CONTRATO

16.1. Findo o processo licitatório, a empresa vencedora será convocada via sistema eletrônico e e-mail a assinar o Contrato, que obedecerá ao modelo em documento complementar, no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da convocação emitida pelo Setor, podendo ser prorrogado mediante anuência e conveniência administrativa, sob pena de decair do direito à contratação.

16.2.O subitem acima deverá ser desconsiderado caso seja outra a decisão da autoridade competente que não a homologação do processo licitatório ou outra for sua decisão.

16.3.A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade licitante.

16.4. Caso a licitante vencedora não atenda ao prazo previsto no item 15.1, ensejará a aplicação das sanções estabelecidas no item sanções administrativas deste instrumento, reservando-se o CONTRATANTE,

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

o direito de convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, inclusive quanto ao preço, ou revogar a licitação, independentemente das sanções previstas para a licitante vencedora neste instrumento.

16.5. Nos termos do art. 96 da Lei Federal 14.133/2021, como condição para assinatura do contrato, o licitante deverá apresentar SEGURO GARANTIA no valor referente a 5% (cinco por cento) do valor vencedor da licitação. Caberá ao contratado optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

- CAUÇÃO em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;
- SEGURO-GARANTIA;
- FIANÇA BANCÁRIA emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

17. DO PRAZO PARA VIGÊNCIA DO CONTRATO/PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA

17.1. O contrato decorrente deste edital possuirá prazo de validade de 90 (noventa) dias conforme especificado na minuta contratual.

17.2. Se a empresa vencedora deixar de executar os serviços dentro das especificações estabelecidas, será responsável pela imediata substituição ou regularização do serviço rejeitado e o tempo despendido poderá ser computado para aplicação das penalidades previstas neste instrumento.

17.3. O prazo de execução da obra será de 90(noventa) dias conforme estabelecido no Cronograma Físico Financeiro.

18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

18.1. Além das obrigações legais, regulamentares e das demais constantes deste instrumento e seus documentos complementares, obriga-se, ainda, a empresa vencedora a:

18.2. E-MAIL preferencialmente INSTITUCIONAL: É dever empresa vencedora/contratada manter durante o período de vigência do contrato/serviço, e-mail, preferencialmente institucional, atualizado, vigente e operacional, para executar os contatos oficiais com o CONTRATANTE, para realização de contratos, adendos, renovações, notificações, ofícios e todos demais atos administrativos.

18.3. Efetuar a entrega do objeto licitado no prazo e local informado, juntamente com a emissão da ordem de compra/serviço, mediante agendamento prévio junto ao CONTRATANTE.

18.4. Carregar e disponibilizar o(s) produto(s) no(s) local(is) indicado(s) também constituem obrigações exclusivas da empresa vencedora, a serem cumpridas com força de trabalho própria e as suas expensas.

18.5. O recebimento dos materiais será provisório para posterior verificação de sua conformidade com as especificações da licitação e da proposta.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

18.6. O pedido de prorrogação de prazo para entrega dos objetos somente será conhecido pelo CONTRATANTE, caso o mesmo seja devidamente fundamentado e entregue no Setor de Licitações, antes de expirar o prazo contratual inicialmente estabelecido.

18.7. Garantir os materiais ou equipamentos contra defeitos de fabricação e também, contra vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da entrega.

18.8. Fornecer materiais ou equipamentos de primeira qualidade, considerando-se como tais àqueles que atendam satisfatoriamente os fins aos quais se destinam, apresentando ótimo rendimento, durabilidade e praticidade.

18.9. Arcar com todos os ônus necessários à completa entrega, considerando-se como tal a disponibilização, no local indicado pelo Município de ZÉ DOCA, conforme quantitativos dos serviços adjudicados, tais como transporte, encargos sociais, tributos e outras incidências, se ocorrerem.

18.10. Substituir, no prazo máximo de 2 (dois) dias úteis, os produtos ou serviços que, no ato da entrega, estiverem com suas embalagens violadas e/ou com identificação ilegível e em desacordo com as condições necessárias estabelecidas neste instrumento. Exceto, quando pela natureza do bem, origem do produto e logística de sua entrega, for impossível substituir no prazo de 02 (dois) dias, podendo o CONTRATANTE conceder prazo maior.

18.11. Substituir, ainda, por outro de qualidade, todo produto aplicado com defeito de fabricação.

18.12. Assumir inteira responsabilidade pela efetiva entrega do objeto licitado e efetuá-la de acordo com as especificações e instruções deste Instrumento e seus documentos complementares, sendo que o transporte até o(s) local(is) de entrega correrá exclusivamente por conta do fornecedor, bem como pelo que o método de embalagem deverá ser adequado à proteção efetiva de toda mercadoria contra choques e intempéries durante o transporte.

18.13. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da entrega do(s) produto(s), num prazo máximo de 10 (dez) dias consecutivos, salvo quando o defeito for, comprovadamente, provocado por uso indevido, sendo que o tempo extra despendido poderá ser computado para aplicação das penalidades previstas neste instrumento.

18.14. Cumprir rigorosamente com o disposto no Edital e demais documentos complementares.

18.15. Manter durante a execução deste contrato todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

18.16. Responsabilizar-se pelos ônus resultantes de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos, ocorridos por culpa sua ou de qualquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se outrossim por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força da Lei, ligadas ao cumprimento do presente Instrumento.

18.17. Responder por danos materiais ou físicos, causados por seus empregados, diretamente ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

18.18. Em tudo agir segundo as diretrizes da Administração.

19. DO CONTRATO

19.1. Encerrado o procedimento licitatório, o representante legal da empresa cuja proposta foi declarada vencedora será convocado via sistema eletrônico e e-mail para firmar/assinar o contrato ou instrumento equivalente, conforme minuta presente em documento complementar, no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da convocação emitida pelo Setor Responsável, prorrogáveis por mesmo prazo, sob pena de decair do direito à contratação.

19.2. Caso o adjudicatário não apresente situação regular no ato de assinatura do contrato ou recuse-se a assiná-lo, serão convocados os licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação para celebrar o contrato.

19.3. O contrato celebrado será rescindido em caso de descumprimento contratual e aplicado as sanções cabíveis e pertinentes em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021.

20. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

20.1. O regime jurídico desta contratação confere ao contratante as prerrogativas do Art.104 da Lei nº 14.133/2021.

20.2. Constituem obrigações do CONTRATANTE, além da constante do Art. 115 da Lei n.º 14.133/2021, as especificadas no Edital.

20.3. Acompanhar, fiscalizar e avaliar os serviços do objeto deste Contrato;

20.4. Emitir as ordens de serviços à empresa vencedora, de acordo com as necessidades, respeitando os prazos para atendimentos;

20.5. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo licitante vencedor;

20.6. Efetuar o pagamento na forma ajustada neste Edital e no Instrumento Contratual;

20.7. Cumprir com as demais obrigações constantes no Edital e outras previstas no Contrato.

21. DA FISCALIZAÇÃO

21.1. A entrega dos serviços e o cumprimento do disposto neste instrumento serão fiscalizados pelo CONTRATANTE, por intermédio de sua Secretaria requisitante dos serviços, que nomeará servidor com formação em engenharia para acompanhar a entrega a execução dos serviços, de acordo com o determinado, controlando os prazos estabelecidos para entrega do mesmo e apresentação de fatura, notificando à empresa vencedora a respeito de quaisquer reclamações ou solicitações havidas.

21.2. Resguardada a disposição do subitem precedente, a fiscalização representará o CONTRATANTE e terá as seguintes atribuições:

21.3. Definir o objeto desta licitação, caracterizado por especificações e referências necessárias ao perfeito entendimento pelos licitantes;

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

103

mercadoria/prestação do serviço/execução da obra, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.

23.4. Multa de até 10% do total do contrato/ordem de compra/serviço para o caso de execução imperfeita do objeto.

23.5. Multa de até 20% sobre o valor total do contrato/ordem de compra/serviço se deixar de entregar a mercadoria/prestar o serviço/executar a obra, no prazo determinado, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.

23.6. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Município de ZÉ DOCA, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

23.7. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada no inciso "e", quando ocorrido a seguinte situação:

23.8. Quando fraudar, em prejuízo da Fazenda Pública, licitação instaurada para aquisição de bens ou mercadorias, prestação de serviços ou contrato dela decorrente:

23.9. Entregando uma mercadoria por outra;

23.10. Alterando substância, qualidade ou quantidade da mercadoria fornecida.

23.11. Sempre que anteriormente tenha sido aplicada a suspensão temporária em licitação e impedimento de contratar com a Administração.

23.12. Quando da ação ou omissão decorrerem graves prejuízos ao Município de ZÉ DOCA, seja pela não assinatura do contrato/ata, pela inexecução do objeto, pela execução imperfeita, ou ainda, por outras situações concretas que ensejarem a sanção.

23.13. As penalidades acima relacionadas não são exaustivas, mas sim exemplificativas, podendo outras ocorrências ser analisadas e ter aplicação por analogia e de acordo com a Lei Federal nº 14.133/2021;

23.14. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

23.15. EXTENSÃO DAS PENALIDADES

23.16.- A sanção de suspensão de participar em licitação e contratar com o CONTRATANTE poderá ser também, aplicada, sem prejuízo das sanções penais e civis, aqueles que:

23.17. Retardarem a execução do objeto da licitação;

23.18. Demonstrar em não possuir idoneidade para contratar com a Administração e;

23.19. Fizerem declaração falsa ou cometerem fraude fiscal.

24.– DO REAJUSTAMENTO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

18.18. Em tudo agir segundo as diretrizes da Administração.

19.DO CONTRATO

19.1. Encerrado o procedimento licitatório, o representante legal da empresa cuja proposta foi declarada vencedora será convocado via sistema eletrônico e e-mail para firmar/assinar o contrato ou instrumento equivalente, conforme minuta presente em documento complementar, no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da convocação emitida pelo Setor Responsável, prorrogáveis por mesmo prazo, sob pena de decair do direito à contratação.

19.2. Caso o adjudicatário não apresente situação regular no ato de assinatura do contrato ou recuse-se a assiná-lo, serão convocados os licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação para celebrar o contrato.

19.3.O contrato celebrado será rescindido em caso de descumprimento contratual e aplicado as sanções cabíveis e pertinentes em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021.

20.DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

20.1.O regime jurídico desta contratação confere ao contratante as prerrogativas do Art.104 da Lei nº 14.133/2021.

20.2. Constituem obrigações do CONTRATANTE, além da constante do Art. 115 da Lei n.º 14.133/2021, as especificadas no Edital.

20.3. Acompanhar, fiscalizar e avaliar os serviços do objeto deste Contrato;

20.4. Emitir as ordens de serviços à empresa vencedora, de acordo com as necessidades, respeitando os prazos para atendimentos;

20.5. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo licitante vencedor;

20.6. Efetuar o pagamento na forma ajustada neste Edital e no Instrumento Contratual;

20.7. Cumprir com as demais obrigações constantes no Edital e outras previstas no Contrato.

21.DA FISCALIZAÇÃO

21.1.A entrega dos serviços e o cumprimento do disposto neste instrumento serão fiscalizados pelo CONTRATANTE, por intermédio de sua Secretaria requisitante dos serviços, que nomeará servidor com formação em engenharia para acompanhar a entrega a execução dos serviços, de acordo com o determinado, controlando os prazos estabelecidos para entrega do mesmo e apresentação de fatura, notificando à empresa vencedora a respeito de quaisquer reclamações ou solicitações havidas.

21.2. Resguardada a disposição do subitemprecedente, a fiscalização representará o CONTRATANTE e terá as seguintes atribuições:

21.3. Definir o objeto desta licitação, caracterizado por especificações e referências necessárias ao perfeito entendimento pelos licitantes;

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC Nº
RUBRICA

21.4. Receber os serviços, verificando a sua conformidade com as especificações estabelecidas e da proposta;

21.5. Agir e decidir em nome do CONTRATANTE, inclusive, para rejeitar os serviços que forem executados em desacordo com as especificações exigidas;

21.6. Coletar, se julgar necessário, amostra(s) de todos os produtos utilizados na obra ou serviço, para realização de análise;

21.7. Comunicar oficialmente à empresa vencedora quanto à rejeição do(s) produto(s);

21.8. Certificar a Nota Fiscal correspondente somente após a verificação da perfeita compatibilidade entre o(s) serviço (s) entregue(s) ao que foi solicitado;

21.9. Exigir da empresa vencedora o cumprimento rigoroso das obrigações assumidas;

21.10. Sustar o pagamento de faturas no caso de inobservância, pela empresa vencedora, de condições previstas neste instrumento;

21.11. Transmitir ordens e instruções, verbais ou escritas, à empresa vencedora, no tocante ao fiel cumprimento do disposto neste instrumento;

21.12. Solicitar a aplicação, nos termos deste instrumento, de multa(s) à empresa vencedora;

21.13. Instruir o(s) recurso(s) da empresa vencedora no tocante ao pedido de cancelamento de multa(s), quando essa discordar do CONTRATANTE;

21.14.m) No exercício de suas atribuições fica assegurado à fiscalização, sem restrições de qualquer natureza, o direito de acesso a todos os elementos de informações relacionados com o objeto deste instrumento, pelos mesmos julgados necessários.

22.DO PAGAMENTO

22.1.O pagamento pela efetiva prestação dos serviços objeto deste instrumento será efetuado em até 30 (trinta) dias da apresentação das medições devidamente aprovadas pela fiscalização do contrato e no valor correspondente ao seu somatório.

22.2.A Nota Fiscal correspondente deverá ser entregue pela CONTRATADA diretamente ao responsável pela fiscalização que somente atestará a realização dos serviços e liberará a Nota Fiscal para pagamento quando cumpridas, pela CONTRATADA, todas as condições pactuadas.

22.3. No caso da parcela relativa à primeira medição, a mesma somente será validada mediante a apresentação da Prova de Inscrição da Obra junto ao INSS. No caso da parcela relativa a última fase, a medição somente será validada mediante apresentação de documento comprobatório da Baixa da obra junto ao INSS

22.4. Para execução do pagamento, CONTRATADA deverá fazer constar na Nota Fiscal correspondente, emitida sem rasura, em letra bem legível, em nome do Município de ZÉ DOCA, informando o número de sua conta corrente e agência Bancária, bem como o número da Ordem de Compra.

22.5. Havendo erro na Nota Fiscal ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, aquela será devolvida à CONTRATADA e o pagamento ficará pendente até que o mesmo providencie as medidas

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal, não acarretando quaisquer ônus ao Município de ZÉ DOCA.

22.6. A critério da Administração poderão ser descontados dos pagamentos devidos, os valores para cobrir despesas com multas, indenizações a terceiros ou outras de responsabilidade da CONTRATADA.

22.7. O Município de ZÉ DOCA poderá sustar todo e qualquer pagamento do preço ou suas parcelas de qualquer fatura apresentada pela CONTRATADA caso verificadas uma ou mais das hipóteses abaixo e enquanto perdurar o ato ou fato sem direito a qualquer reajustamento complementar ou acréscimo, conforme enunciado:

22.8. A CONTRATADA deixe de acatar quaisquer determinações exaradas pelo órgão fiscalizador do Município de ZÉ DOCA.

22.9. Não cumprimento de obrigação assumida, hipótese em que o pagamento ficará retido até que a CONTRATADA atenda à cláusula infringida.

22.10. A CONTRATADA retarde indevidamente a execução do serviço ou paralise os mesmos por prazo que venha a prejudicar as atividades do Município de ZÉ DOCA.

22.11. Débito da CONTRATADA para com o Município de ZÉ DOCA quer proveniente da execução deste instrumento, quer de obrigações de outros contratos.

22.12. Em qualquer das hipóteses previstas nos parágrafos acima, ou de infração as demais cláusulas e obrigações estabelecidas neste instrumento.

22.13. Respeitadas as condições previstas neste instrumento, no caso de eventual atraso no pagamento por culpa do Município de ZÉ DOC, os valores devidos serão acrescidos de encargos financeiros de acordo com o índice de variação do IGM-M do mês anterior ao do pagamento, ou por outro índice que venha lhe substituir, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para o atraso.

22.14. A despesa decorrente desta licitação correrá por conta das seguintes dotações:

Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento Hábil conforme Art. 7° do Decreto 7892/2013

23. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

23.1. O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pela CONTRATADA ou não veracidade das informações prestadas, poderá acarretar, resguardados os preceitos legais pertinentes, sendo-lhe garantida a prévia defesa, nas seguintes sanções:

23.2. Advertência pelo atraso de até 10 (dez) dias corridos e sem prejuízo para o Município de ZÉ DOCA, na entrega da mercadoria/prestação do serviço/execução da obra, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.

23.3. Multa de até 10% do total do contrato/ordem de compra/serviço para o caso de atraso superior a 10 (dez) dias corridos ou em situações que acarretem prejuízo a Administração, na entrega da

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

103

mercadoria/prestação do serviço/execução da obra, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.

23.4. Multa de até 10% do total do contrato/ordem de compra/serviço para o caso de execução imperfeita do objeto.

23.5. Multa de até 20% sobre o valor total do contrato/ordem de compra/serviço se deixar de entregar a mercadoria/prestar o serviço/executar a obra, no prazo determinado, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.

23.6. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Município de ZÉ DOCA, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

23.7. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada no inciso "e", quando ocorrido a seguinte situação:

23.8. Quando fraudar, em prejuízo da Fazenda Pública, licitação instaurada para aquisição de bens ou mercadorias, prestação de serviços ou contrato dela decorrente:

23.9. Entregando uma mercadoria por outra;

23.10. Alterando substância, qualidade ou quantidade da mercadoria fornecida.

23.11. Sempre que anteriormente tenha sido aplicada a suspensão temporária em licitação e impedimento de contratar com a Administração.

23.12. Quando da ação ou omissão decorrerem graves prejuízos ao Município de ZÉ DOCA, seja pela não assinatura do contrato/ata, pela inexecução do objeto, pela execução imperfeita, ou ainda, por outras situações concretas que ensejarem a sanção.

23.13. As penalidades acima relacionadas não são exaustivas, mas sim exemplificativas, podendo outras ocorrências ser analisadas e ter aplicação por analogia e de acordo com a Lei Federal nº 14.133/2021;

23.14. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

23.15. EXTENSÃO DAS PENALIDADES

23.16.- A sanção de suspensão de participar em licitação e contratar com o CONTRATANTE poderá ser também, aplicada, sem prejuízo das sanções penais e civis, aqueles que:

23.17. Retardarem a execução do objeto da licitação;

23.18. Demonstrar em não possuir idoneidade para contratar com a Administração e;

23.19. Fizerem declaração falsa ou cometerem fraude fiscal.

24.– DO REAJUSTAMENTO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

1029

24.1. Conforme as normas financeiras vigentes a partir de 1º de julho de 1994, não haverá reajustamento de preços, no prazo inferior a 01 (um) ano.

25. DA AMPLIAÇÃO E /OU REDUÇÃO

25.1. O contratado fica obrigado a aceitar nas mesmas condições propostas, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários de até 25% (vinte e cinco por cento) nos termos do art. 125 da Lei Federal nº 14.133/2021.

26. DO CANCELAMENTO DO CONTRATO

26.1. O fornecedor terá seu contrato cancelado quando:

26.2. Descumprir as condições do contrato;

26.3. Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

26.4. O cancelamento do contrato, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do Órgão Gerenciador.

27. DISPOSIÇÕES GERAIS

27.1. Homologada a licitação o adjudicatário receberá a Ordem de Serviços para o início da obra.

27.2. Caso o adjudicatário não preste o serviço ou forneça o(s) bem(s), objeto do certame, de acordo com a sua proposta, serão convocados os licitantes remanescentes, observada à ordem de classificação, para execução do serviço.

27.3. É facultado ao AGENTE DE CONTRATAÇÕES ou a AUTORIDADE COMPETENTE, em qualquer fase do julgamento promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo e a aferição do ofertado, bem como solicitar a órgãos competentes a elaboração de pareceres técnicos destinados a fundamentar as decisões.

27.4. Qualquer solicitação de prorrogação de prazo para execução dos serviços, decorrentes desta licitação, somente será analisada se apresentada antes do decurso do prazo para tal e devidamente fundamentada.

27.5. Uma vez convocado, a recusa injustificada do adjudicatário em prestar os serviços, dentro do prazo estabelecido neste edital, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas

27.6. Na hipótese acima referida será convocado novo adjudicatário, observada a ordem de classificação nesta licitação.

27.7. Constituem motivos para rescisão do contrato ou instrumento equivalente, todos aqueles listados pela Lei 14.133/2021, no artigo 138.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

105

27.8.A AUTORIDADE COMPETENTE poderá nas mesmas condições contratuais, realizar acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme estabelecido no §1º do artigo 125 da Lei Federal 14.133/2021.

27.9. Será dada vista aos proponentes interessados tanto nas propostas comerciais como dos documentos de habilitação apresentados na sessão.

27.10.É vedado à contratada subcontratar total ou parcialmente o fornecimento sem autorização expressa da Administração.

27.11.A presente Licitação somente poderá ser revogada por razões de interesse público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado; ou anulada, em todo ou em parte, por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente comprovado.

27.12.O AGENTE DE CONTRATAÇÕES, no interesse da Administração, poderá relevar omissões puramente formais observadas na documentação e proposta, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometam a lisura da licitação, sendo possível a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

27.13.É vedado ao fornecedor retirar sua proposta ou parte dela após aberta a sessão da licitação.

27.14.O Instrumento Convocatório é parte integrante do Contrato.

27.15. Esse Edital e seus Anexos estão à disposição dos interessados no endereço eletrônico https://www.transparencia.zedoca.ma.gov.br/, onde poderão ser consultados gratuitamente.

27.16.São partes integrantes deste Edital os seguintes Anexos:

27.17.São partes integrantes deste Edital os seguintes Anexos:

Anexo I	Projeto Básico
Anexo II	Minuta da Ata de Registro de Preço
Anexo III	Minuta do Termo de Contrato

27.18. Para dirimir quaisquer questões decorrentes desta licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro de ZÉ DOCA - MA, excluído qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

ZÉ DOCA – MA, 09 de agosto de 2024.

Marcos Vinicius Moura Sampaio
Secretário de Infraestrutura do Município
Portaria nº 031/2022

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

106

ANEXO I

PROJETO BÁSICO / PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA/MA

1- INTRODUÇÃO

Após uma análise criteriosa, considerando a relevância da implementação dos serviços de manutenção predial sob demanda, a experiência adquirida em iniciativas similares e o levantamento de mercado realizado, reafirmo a viabilidade da contratação destes serviços para execução no município de Zé Doca. Este planejamento está totalmente alinhado às necessidades técnicas e operacionais da administração municipal, garantindo não apenas benefícios significativos, mas também a eficiência no uso dos recursos públicos.

A proposta de Registro de Preços para serviços de manutenção predial visa atender de forma precisa e eficiente às demandas de conservação dos prédios públicos, contribuindo diretamente para a qualidade de vida dos cidadãos de Zé Doca. Recomendo enfaticamente a aprovação desta iniciativa, que não só promove a sustentabilidade urbana, mas também fortalece a capacidade da gestão pública em assegurar espaços seguros, funcionais e bem mantidos para toda a comunidade local.

a) JUSTIFICATIVA

Os serviços visam garantir a conservação adequada das estruturas municipais, contribuindo significativamente para a sustentabilidade dos espaços públicos e o bem-estar da comunidade local.

A execução desses serviços é crucial para preservar a infraestrutura urbana, assegurando a funcionalidade dos prédios públicos e promovendo um ambiente seguro e adequado para os cidadãos

b) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As Especificações técnicas são de acordo com os itens e sub itens da planilha orçamentária anexo a este Projeto Básico.

2- DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL PARA CONTRATAÇÃO

2.1. A futura contratação encontra fundamento no Artigo. 37, XXI, da Constituição Federal/1988, na Lei Federal n° 14.133/2021, aplicando-se também os procedimentos determinados pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro 2006, alterada pela Lei Complementar n° 147, de 07 de agosto de 2014 e demais normas pertinentes à espécie.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

107

3- DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

3.1 Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de ..... (.....) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

3.2 O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

(a) a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e
(b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

3.3 A ata de registro de preços será assinada e disponibilizada no sistema de registro de preços.

3.4 Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

3.5 O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

3.6 A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

3.7 Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

4 DO VALOR:

3.1. O Valor Máximo Global para execução das obras e serviços objeto deste Contrato, é é orçamento é sigiloso, conforme dispõe o art.24 da lei 14.133/2021, uma vez que esta administração entende que o orçamento sigiloso oportuno uma melhor proposta, pois não limita nem define o valor, o qual após a abertura das propostas se torna público,

5 DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento Hábil conforme Art. 7° do Decreto 7892/2013.

6 DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES A CONTRATADA:

Fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões na prestação dos serviços, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) nos termos do art. 125 da Lei Federal nº 14.133/2021.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC Nº
RUBRICA

7 DO PRAZO:

6.1 – O prazo de vigência deste Contrato será de 12 (doze) meses a contar da data da assinatura do contrato. O prazo de execução dos serviços objeto da presente licitação é de até 360 (trezentos e sessenta) dias, a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O gestor do presente contrato designará um Responsável para seu acompanhamento e emissão de Termo circunstanciado de Recebimento Provisório, assinado pelas partes, no prazo de 15 (quinze) dias, contados a partir da data da comunicação por escrito, da conclusão do objeto pela Contratada.

PARÁGRAFO SEGUNDO – O referido Responsável examinará o trabalho executado, verificando o fiel cumprimento das leis, das cláusulas do contrato e seus Anexos, Especificações Técnicas e fará constar do Termo de Recebimento Provisório todas as deficiências encontradas, que a CONTRATADA deverá sanar em prazo determinado pelo Responsável da Contratante, observando o disposto na Lei 14.133/21.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Comprovado o saneamento das deficiências anotadas e a adequação do objeto aos termos contratuais, a Administração emitirá em prazo inferior a 45 (quarenta e cinco) dias, contados da comunicação por escrito da conclusão, pela Contratada, Termo circunstanciado de Recebimento Definitivo do objeto, assinado pelas partes.

PARÁGRAFO QUARTO – Os serviços somente serão considerados concluídos e em condições de serem recebidos, depois de cumpridas todas as obrigações assumidas pela licitante vencedora e atestada sua conclusão pelo Responsável designado para o seu acompanhamento.

PARÁGRAFO QUINTO – Os prazos estabelecidos nesta Cláusula somente poderão ser objeto de prorrogação, caso o motivo apresentado, devidamente justificado, esteja enquadrado em na conformidade do estabelecido na Lei nº 14.133/21, mediante solicitação por escrito da

CONTRATADA, devidamente aceita pela CONTRATANTE, acompanhado de Parecer prévio da Procuradoria Jurídica da PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA, e nos seguintes casos:

a) alteração do Termo de Referência, pela PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA;
b) superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do Contrato;

c) interrupção da execução do Contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse da PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA;

d) impedimento de execução do Contrato por fato ou ato de terceiros, reconhecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA em documento contemporâneo à sua ocorrência;

e) omissão ou atraso de providências a cargo da PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA, inclusive quanto aos pagamentos previstos de que resulte, diretamente, impedimento ou

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

retardamento na execução do Contrato, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis.

PARÁGRAFO SEXTO – Com a conclusão dos serviços dentro dos prazos estipulados nesta Cláusula, o Contrato terá automaticamente sua vigência expirada sem necessidade de qualquer notificação.

7 - DAS CONDIÇÕES GERAIS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS:

7.1. A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer os requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) recrutar profissionais habilitados e com experiência comprovada fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica;

b) executar a obra através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venha a cometer no desempenho de suas funções, podendo a CONTRATANTE solicitar a substituição daqueles cuja conduta seja julgada inconveniente;

c) substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

d) facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

e) responder perante a CONTRATANTE, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do objeto deste Termo, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

f) responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após a execução do objeto deste Termo, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução das condições estabelecidas;

g) pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere à CONTRATANTE;

h) disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do Termo;

i) responder, pecuniariamente, por todos os danos e /ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

j) respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

k) responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U., de 13/02/1998;

l) responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;
m) manter durante toda a execução da obra, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas;

n) manter nos locais dos serviços um "Livro de Ocorrências", onde serão registrados o andamento dos serviços e os fatos relativos às recomendações da FISCALIZAÇÃO. Os registros feitos receberão o visto da CONTRATADA e da FISCALIZAÇÃO.

o) Comunicar imediatamente ao profissional qualificado (Geólogo e/ou Engenheiro Civil) quaisquer mudanças que porventura venham a ocorrer na execução do projeto para as devidas providências.

8 – DAS CONDIÇÕES ESPECIAIS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS:

8.1. A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer os requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) prestar os serviços de acordo com as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, constantes no anexo I do Termo de Referência.

b) atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto deste Termo;

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

c) responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

d) apresentar, caso a CONTRATADA seja obrigada pela legislação pertinente, antes da 1ª (primeira) medição, cronograma e descrição da implantação das medidas preventivas definidas no Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT, no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO e seus respectivos responsáveis, sob pena de retardar o processo de pagamento;

e) Registrar este Contrato no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica" correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento;

f) Registrar este Contrato junto ao INSS, e apresentar a matrícula correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento;

g) fornecer toda e qualquer documentação, cálculo estrutural, projetos, etc., produzidos durante a execução do objeto deste Contrato, de forma convencional e em meio digital;

9 – DAS VISITAS TÉCNICAS AOS LOCAIS DAS OBRAS:

9.1. A CONTRATADA, deverá apresentar Declaração, formal e expressa de que conhece os terrenos onde serão realizadas as obras, instalações, e/ou reformas do objeto segundo o projeto básicos e as peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos a serem realizados.

9.2 Não será aceita nenhuma justificativa ou alegação por parte da CONTRATADA, com ênfase para a vencedora da licitação, de desconhecimento dos locais dos serviços, ou das dificuldades a eles inerentes, com o intuito de eximir-se de responsabilidades.

10 – DA GARANTIA

10.1. A adjudicatária será convocada para nos termos do art. 96 da Lei Federal 14.133/2021, como condição para assinatura do contrato. O licitante deverá apresentar SEGURO GARANTIA no valor referente a 5% (cinco por cento) do valor vencedor da licitação. Caberá ao contratado optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

- CAUÇÃO em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

- SEGURO-GARANTIA;

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

- FIANÇA BANCÁRIA emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

10.2. A Prefeitura Municipal de ZÉ DOCA poderá descontar do valor da garantia toda e qualquer importância que lhe for devida, a qualquer título, pela contratada, inclusive multas.

10.3. Se o desconto se efetivar no decorrer do prazo contratual, a caução deverá ser reintegrada no prazo de 03 (três) dias, a contar da data de recebimento da notificação, sob pena de ser descontada na fatura seguinte.

10.4. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,2% (dois décimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, até o máximo de 5% (cinco por cento).

10.5. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a retenção dos pagamentos devidos à CONTRATADA, até o limite de 1% (um por cento) do valor anual do contrato, a título de garantia.

10.6. A retenção efetuada com base no item 10.5 desta cláusula não gera direito a nenhum tipo de compensação financeira à CONTRATADA;

10.7. A CONTRATADA, a qualquer tempo, poderá substituir a retenção efetuada com base no item 12.6 desta cláusula por quaisquer das modalidades de garantia, caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.

10.8. O valor da multa moratória decorrente do atraso da entrega da garantia poderá ser glosado de pagamentos devidos à CONTRATADA

10.9. A Contratada deverá manter atualizada a garantia contratual até 90 (noventa) dias após o recebimento provisório do objeto contratado.

10.10 Após a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo do Contrato será devolvida a "Garantia de Execução", uma vez verificada a perfeita execução das obras, serviços e fornecimentos.

11 – DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

11.1 O gestor do presente contrato designará um Responsável para seu acompanhamento e emissão de Termo circunstanciado de Recebimento Provisório, assinado pelas partes, no prazo de 15 (quinze) dias, contados a partir da data da comunicação por escrito, da conclusão do objeto pela Contratada.

11.1.1 O referido Responsável examinará o trabalho executado, verificando o fiel cumprimento das leis, das cláusulas do contrato e seus Anexos, Especificações Técnicas e fará constar do Termo de Recebimento Provisório todas as deficiências encontradas, que a Contratada deverá

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

sanar em prazo determinado pelo Responsável da Contratante, observando o disposto na Lei 14.133/21.

11.2 Comprovado o saneamento das deficiências anotadas e a adequação do objeto aos termos contratuais, a Administração emitirá em prazo inferior a 45 (quarenta e cinco) dias, contados da comunicação por escrito da conclusão, pela Contratada, Termo circunstanciado de Recebimento Definitivo do objeto, assinado pelas partes.

11.3 Os serviços somente serão considerados concluídos e em condições de serem recebidos, depois de cumpridas todas as obrigações assumidas pela licitante vencedora e atestada sua conclusão pelo Responsável designado para o seu acompanhamento.

12 – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

12.1 O pagamento será efetuado pela CONTRATANTE em até 30 (trinta) dias, mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura, devidamente conferida e atestada pelo setor competente, para ser efetuado diretamente na conta que o fornecedor apresentar, no ato da contratação, para o que deverá, na oportunidade, informar o nome do Banco, o n.º da Agência e da Conta-Corrente onde deverá ocorrer o crédito, não sendo permitido alterações futuras sem a anuência das partes interessadas.

12.2 O pagamento das faturas será efetuado com observância dos seguintes critérios:

a) O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias após a apresentação / aceitação das Notas Fiscais / Faturas em boa e devida forma, mediante medições mensais, conforme Cronograma financeiro apresentado na proposta

b) A CONTRATANTE comunicará à CONTRATADA, por escrito até o 10º (décimo) dia de recebimento de cada fatura, as falhas ou irregularidades porventura constatadas, e sua tramitação só terá prosseguimento após sua total aceitação e aprovação.

c) Juntamente com a apresentação da Fatura de cada parcela de pagamento terá a CONTRATADA de apresentar a comprovação de recolhimento à Previdência Social, através do GPS, devidamente autenticado, sob pena de retenção do pagamento devido. Quando se tratar da quitação do último pagamento a Prefeitura Municipal de ZÉ DOCA se reserva o direito de reter 15% (quinze por cento) do valor do mesmo, até que lhe seja apresentado o GPS relativo ao mês dos últimos serviços prestados, da mesma forma deverá comprovar o recolhimento do FGTS, sob pena de retenção dos pagamentos.

12.3 Nenhum pagamento se fará sem que a CONTRATADA tenha recolhido o valor da multa, eventualmente aplicada.

12.4 A última fatura só será liberada mediante a apresentação do Termo de Recebimento Definitivo do serviço contratado, lavrado pela fiscalização da CONTRATANTE, da Certidão Negativa de Débitos junto ao INSS, bem como do Certificado de Regularidade junto ao FGTS.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

12.5 A CONTRATADA não poderá transferir, negociar ou dar em garantias duplicatas ou qualquer outro título de crédito decorrente deste Contrato, salvo com autorização prévia e escrita da Prefeitura Municipal de ZÉ DOCA. A CONTRATANTE não acatará, para pagamentos das faturas, duplicatas ou qualquer outro título vinculado a execução dos serviços, apresentados por estabelecimentos bancários ou terceiros, que não tenham sido regularmente aceitos pela Prefeitura Municipal de ZÉ DOCA.

12.6 A CONTRATANTE deduzirá das faturas a serem pagas à CONTRATADA:

a) as quantias a ela devidas pela CONTRATADA, a qualquer título;

b) o valor das multas porventura aplicadas pela CONTRATANTE, de acordo com as disposições deste Contrato, quando a garantia for insuficiente para quitação do valor das multas;
c) o valor dos prejuízos causados pela CONTRATADA, em decorrência de execução deste Contrato;

d) o valor dos pagamentos porventura feitos pela CONTRATANTE a terceiros, por danos ou ação da CONTRATADA, em função deste Contrato.

12.7 Os preços unitários dos serviços que venham a ser necessários e porventura não constem da proposta aprovada serão obtidos pelo preço de referência da Tabela de Preços do SINAPI/MA, nas mesmas bases vigentes na data da Licitação. Não existindo preço de referência, serão eles fixados mediante acordo entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, conforme art. 124 da Lei nº 14.133/21 Estatuto dos Contratos e Licitações Públicas e suas posteriores alterações.

12.8 – Os serviços extras, não previstos na proposta e que exijam alterações contratuais, necessários à conveniente execução dos trabalhos, só serão pagos quando previamente autorizados pela PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA, após análise e aprovação do orçamento discriminativo apresentado por aquela, com base nos elementos primários contidos na proposta de preços, respeitando o disposto no parágrafo anterior e Art. 124 da Lei 14.133/21.

12.9 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que os encargos moratórios devidos pela CONTRATANTE, entre a data determinada e a correspondente ao efetivo pagamento da Nota Fiscal/Fatura, a serem incluídos em fatura própria, são calculados por meio da aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo: EM = Encargos moratórios;
N = N.º de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento VP = Valor da parcela em atraso
I = Índice de compensação financeiro = 0,00016438, assim apurado:

$$I = \frac{i}{365} \qquad I = \frac{6/100}{365} \qquad I = 0,00016438$$

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

Em que i = taxa percentual anual no valor de 6%

13 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

São obrigações da CONTRATADA:

a) Recolher os tributos, taxas, impostos e contribuições sociais, que incidam ou venham a incidir sobre o objeto contratado;

b) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, inclusive em relação ao preço, os acréscimos e supressões que se fizerem no objeto contratado, respeitados os limites indicados no Art. art. 124 da Lei nº 14.133/21 Estatuto dos Contratos e Licitações Públicas e suas posteriores alterações;

c) Atender às determinações expressas da fiscalização;
d) Responder pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do objeto licitado;

e) Manter o quadro de pessoal empregado nos serviços constituídos de pessoas competentes, hábeis e disciplinadas, qualquer que seja a sua função, cargo ou atividade, registrado de acordo com a legislação vigente ter registro em carteira de trabalho;

f) A Contratada é obrigada a manter, durante toda a execução do contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, conforme dispõe a Lei Federal n° 14.133/21.

g) A CONTRATADA não poderá transferir o objeto deste CONTRATO, sob o risco de ocorrer a rescisão imediata e aplicação das penalidades previstas na lei.

h) A CONTRATADA se compromete a observar a Legislação Trabalhista, Previdenciária e de Saúde e Medicina do Trabalho, responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente, incluindo equipamentos de proteção.

14 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

São obrigações do CONTRATANTE:

a) Constituem direitos e prerrogativas da PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA, além dos previstos em outras leis, os constantes dos artigos 104, 115 e 148 da Lei nº 14.133/21, e suas alterações, que a CONTRATADA aceita e a eles se submete.

b) Rejeitar os serviços executadas em desacordo com os projetos, especificações técnicas ou com imperfeição, presentes as Normas Técnicas da ABNT e outras aplicáveis;

c) Certificar as Notas Fiscais correspondentes após constatar o fiel cumprimento dos serviços executados, medidos e aceitos;

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC Nº
RUBRICA

116

d) Transmitir suas ordens e instruções por escrito, salvo em situações de urgência ou emergência, sendo reservado à CONTRATADA o direito de solicitar da FISCALIZAÇÃO, por escrito, a posterior confirmação de ordens ou instruções verbais recebidas;

e) Solicitar que a CONTRATADA, quando comunicada, afaste o empregado ou contratado que não esteja cumprindo fielmente o presente Contrato;

f) Notificar, por escrito, a CONTRATADA, dos defeitos ou irregularidades verificadas na execução dos serviços, fixando-lhe prazos para sua correção;

g) Notificar, por escrito, a CONTRATADA, da aplicação de multas, da notificação de débitos e da suspensão da prestação de serviços;

h) Instruir o(s) recurso(s) da CONTRATADA no tocante ao pedido de cancelamento de multa(s), quando essa discordar da PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA;

i) Instruir pedido de devolução de multa moratória, quando efetivamente o prazo da etapa correspondente ao serviço for recuperado ou cumprido, conforme estabelecido no CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

j) Aplicar, esgotada a fase recursal, nos termos contratuais multa(s) à CONTRATADA dando- lhe ciência do ato, por escrito, e comunicar ao Órgão Financeiro da PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA para que proceda a dedução da multa de qualquer crédito da CONTRATADA.

k) Efetuar à CONTRATADA os pagamentos dos serviços executados e efetivamente medidos e faturados, nas condições estabelecidas neste Instrumento.

l) Realizar a medição dos serviços executados, emitindo o respectivo Relatório de Medição, conforme estipulado na CLÁUSULA DO PAGAMENTO. Elaborar o Relatório de Medição referente aos serviços executados no período compreendido entre o primeiro dia e o último dia do mês anterior

m) Fornecer, quando detiver, outros elementos que se fizerem necessários à compreensão dos "Documentos Técnicos" e colaborar com a CONTRATADA, quando solicitada, no estudo e interpretação dos mesmos;

n) Garantir o acesso da CONTRATADA e de seus prepostos a todas as informações relativas à execução dos serviços.

o) Obter, tempestivamente, as licenças ou autorizações, quando de sua competência, junto a outros órgãos/entidades, necessárias à execução dos serviços contratados. No exercício de suas atribuições fica assegurado à FISCALIZAÇÃO da PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA, sem restrições de qualquer natureza, o direito de acesso ao "local de execução dos serviços",

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

bem como a todos os elementos de informações relacionados com as obras/serviços, pelos mesmos julgados necessários.

p) A FISCALIZAÇÃO da PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA deverá exigir da CONTRATADA o cumprimento dos prazos dispostos no CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO apresentado anexo a este instrumento.

q) A execução de cada serviço/etapa será aferido pela FISCALIZAÇÃO, em cada medição, consoante CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, previamente aprovado.

r) A aferição dos prazos se dará mediante a comparação entre o valor total da etapa prevista no cronograma físico-financeiro e o efetivamente realizado, no mês em análise.

15 – DA RESCISÃO CONTRATUAL:

Constituem motivo para rescisão do contrato:

I- o não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações e prazos;

II- o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações e prazos;

III- o atraso injustificado na execução do objeto;

IV- a paralisação da execução do objeto sem justa causa e prévia comunicação a CONTRATANTE;

V – A associação da contratada com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação;

VI- o desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim com as de seus superiores;

VII- o cometimento reiterado de faltas na execução do seu objeto;

VIII- a decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA;

IX- a dissolução da sociedade;

X- a alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;

XI- razões de interesse público de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o CONTRATANTE e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

118

XII - a suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda, por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenização, assegurado a CONTRATADA, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

XIII- o atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela CONTRATANTE decorrentes do fornecimento, ou parcela deste, já recebido, salvo em caso de calamidade pública, greve perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado a CONTRATADA o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

XIV- a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato.

16 – DO INADIMPLEMENTO E SANÇÕES:

16.1. A inexecução contratual, inclusive por atraso injustificado na execução do contrato, sujeitará o contratado a multa de mora que será graduado de acordo com a gravidade da infração, obedecido os seguintes limites máximos:

a) 0,33% (trinta e três centésimos por cento) ao dia, incidente sobre o valor da parcela do objeto em atraso, desde o segundo até o trigésimo dia;

b) 0,66% (sessenta e seis centésimo por cento) ao dia, incidente sobre o valor da parcela em atraso a partir do trigésimo primeiro dia, não podendo ultrapassar vinte por cento do valor do contrato

c) Até 10% (dez por cento) sobre o valor da respectiva proposta vencedora ou sobre o valor da contratação celebrado esta diretamente ou mediante prévio processo licitatório, nas seguintes situações:

c.1) Recusa injustificada em assinar ou aceitar o contrato ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela administração;

c.2) descumprimento de cláusula contratual, à exceção:

d) Da que estabeleça prazo para entrega do objeto ou da parcela deste, cuja a não observância sujeita o responsável a sanção prevista nas alíneas "a" e "b", conforme o caso;

e) Da que faça parte integrante do acordo de níveis de serviços previamente estipulados no termo de referência.

16.2. A referida multa será aplicada mediante notificação, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, podendo a mesma ser compensada com quaisquer pagamentos que lhe sejam devidos pela Prefeitura Municipal de ZÉ DOCA.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

16.3. A Prefeitura Municipal de ZÉ DOCA poderá, nos casos de inexecução total ou parcial do contrato, garantida a prévia defesa, aplicar à licitante e à contratada as seguintes sanções:

16.3.1. Advertência

16.3.2. Multa prevista no item 16.1;

16.3.3. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de ZÉ DOCA, pelo prazo de até 02 (dois) anos, a critério da autoridade competente, segundo a natureza e gravidade da falta e/ou penalidades anteriores em caso de reincidência.

16.3.4. Declaração de inidoneidade, para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou ate que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a licitante ressarcir a Prefeitura Municipal de ZÉ DOCA pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

16.4. As multas serão recolhidas no prazo máximo de 15 (quinze) dias contados da Notificação oficial e poderão, após regular processo administrativo ser descontadas do valor da Garantia, apresentada pela Contratada.

16.5. Se a multa aplicada for superior ao valor da Garantia prestada, além da perda desta, responderá o Contratado pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Prefeitura Municipal de ZÉ DOCA ou cobrada judicialmente.

16.6. A Critério da Prefeitura Municipal de ZÉ DOCA poderão ser suspensas as penalidades, no todo ou em parte, quando a infração for devidamente justificada pela Contratada, e aceita pela Prefeitura Municipal de ZÉ DOCA, que fixará novo prazo, este improrrogável, para a completa execução das obrigações assumidas.

PARAGRAFO ÚNICO – Nos casos de fraude na execução do Contrato cabe a declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

17 REAJUSTAMENTO

17.1. Reajuste de Preço: Os preços contratuais serão irreajustáveis pelo período de 01 (um) ano, contado da data da apresentação da proposta. Após esse período o valor poderá ser reajustado para mais ou para menos, de acordo com a variação dos ÍNDICES E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO, fornecido pelo SINAPI/MA/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL-CEF, com a aplicação da seguinte fórmula de reajuste:

$R = (Ii - Io) \times V Io$

Onde: R = Valor do Reajuste procurado;
V = valor da fatura;

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC Nº
RUBRICA

Ii = Índice relativo à data do reajuste;
Io = Índice inicial, refere-se ao índice correspondente ao mês de apresentação da proposta;

17.2. O serviço que for entregue com atraso imputável ao contratado não gerará direito a reajuste ou a atualização monetária.

17.3. Ocorrendo atraso atribuível à CONTRATADA, antecipação ou prorrogação na execução do serviço, o reajuste obedecerá aos critérios seguintes:

I – No caso de atraso:

a) se os índices aumentarem, prevalecerão aqueles vigentes nas datas previstas para a execução do serviço;

b) se os índices diminuírem, prevalecerão àqueles vigentes nas datas em que o serviço for executado;

II – No caso de antecipação prevalecerão os índices vigentes nas datas em que o serviço for efetivamente executado;

17.4. A concessão do reajuste de acordo com o inciso I deste subitem não eximirá a CONTRATADA das penalidades contratuais cabíveis.

17.5. A posterior recuperação do atraso não ensejará a atualização dos índices no período em que ocorrer a mora.

18 – DO VÍNCULO EMPREGATÍCIO:

Os empregados e prepostos da CONTRATADA não terão qualquer vínculo empregatício com a CONTRATANTE, correndo por conta exclusiva da primeira todas as obrigações decorrentes da legislação trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, a qual se obriga a saldar na época devida.

19 - DA PUBLICAÇÃO:

Este Contrato entrará em vigor a partir da data de sua assinatura, cabendo à CONTRATANTE mandar providenciar a publicação nos termos que dispõe o parágrafo único do artigo 61, da Lei Federal nº. 14.133/21.

20 - DO FORO:

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O foro deste Contrato é o desta cidade de ZÉ DOCA - MA, com renúncia expressa e irrevogável de todo e qualquer outro, por especial e privilegiado que seja.

21 - INTEGRAM ESTE PROJETO BÁSICO

- Planilha Orçamentária,

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

121
18

- Planilha de Cronograma Físico-financeiro;
- Curva ABC;
- Encargos Sociais,
- Composição de BDI,
- Memorial Descritivo

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC Nº
RUBRICA

122
8

ANEXO II

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO N°

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°

A Prefeitura Municipal de ZÉ DOCA/MA , com sede na _____, Centro, na cidade de ZÉ DOCA/MA, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº _____, neste ato representado(a) pelo(a) ....., nomeado(a) pela Portaria nº ..... de ..... de ..... de 202.., considerando o julgamento da licitação na modalidade Concorrência, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº ...../202..., processo administrativo n.º ....., RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para ..... , especificado(s) no(s) Projeto Básico, anexo I..... *[do edital de Licitação nº...../20...] ou [do Aviso da Contratação Direta nº]*, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item do TR	Fornecedor *(razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)*							
X	Especificação	*Marca (se exigida no edital)*	*Modelo (se exigido no edital)*	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Un	*Prazo garantia ou validade*

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será a .....

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

4.1.1. apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

4.1.2. demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e

4.1.3. consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

4.2. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

4.2.1. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

4.3. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

4.4. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

4.5. O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

Dos limites para as adesões

4.6. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

4.7. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

4.8. Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico-hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite previsto no item 4.7.

4.9. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.7, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

Vedação a acréscimo de quantitativos

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

4.10. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto *no edital* e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos *no edital;* e

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos *do edital*, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

1230

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10. DAS PENALIDADES

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas *no edital*.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. CONDIÇÕES GERAIS

11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO *AO EDITAL*

11.2. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em .... (....) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e *encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).*

Local e data

Assinaturas

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(s) registrado(s)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA ___/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO _____/2024

ANEXO III

MINUTA DO CONTRATO

Contrato nº ____/2024
Processo Administrativo nº _____/2024
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº _____/2024-CPL/ZÉ DOCA

CONTRATO PARA: CONTRAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CAMELÓDROMO NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA /MA, ENTRE SI CELEBRAM A **PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA**, E A EMPRESA **XXXXXXXXXXXXXXXXX**.

A Prefeitura Municipal de ZÉ DOCA , inscrita no CNPJ nº **12.122.065/0001-99**, com sede na Avenida Av. militar, s/n - Vila do BEC - Centro - ZÉ DOCA /MA, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por: _____, (estado civil), (nacionalidade), (cargo), inscrita no Cadastro de Pessoa Física – CPF, sob o nº _____, e a empresa **XXXXXXXXXXX**, inscrita no CNPJ nº **XXXXXXXXXXXXX**, com sede XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por seu representante legal, **XXXXXXXXXXXXXXX** CI nº **XXXXXXXXX**, CPF nº **XXXXXXXXXXXXX**, de ora em diante denominada **CONTRATADA**, tendo em vista a contratação, considerando o disposto na lei n.º 14.133,

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

de 01.04.21, Lei Complementar 123/06 e alterações posteriores e o resultado do **Processo Licitatório ___/2024, Concorrência nº ___/2024,** homologado em__/____/___, têm entre si justo e acordado o seguinte

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

2.1 - Constitui objeto da presente licitação para CONTRAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CAMELÓDROMO NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA /MA, e as especificações técnicas constantes na proposta da CONTRATADA – ANEXO I (PROJETO BÁSICO), que faz parte integrante deste instrumento independentemente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PRAZO E DA EXECUÇÃO

2.2 – Os serviços objeto deste contrato deverão ser prestados no âmbito do Município de ZÉ DOCA, com o prazo de início de execução dos mesmos de até no máximo **05 (cinco) dias após solicitação oficial do setor responsável**, conforme proposta de preço apresentada, contado do recebimento da Nota de Empenho e/ou assinatura do contrato.

2.3 – Os serviços objeto deste contrato deverão fazer-se acompanhar da Nota fiscal/fatura discriminativa, contendo o número do Item e dos itens prestados.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E FORMA DE PAGAMENTO

3.1 – O **valor global** para os serviços, objeto deste contrato é de R$ _____ (_____).

3.2 O CONTRATANTE pagará à CONTRATADA mensalmente através de boletim de medição e demais documentos pertinentes.

3.2.1 – O processo para pagamento dos serviços prestados deverá observar o roteiro devidamente detalhado, conforme itens a seguir:

a) Identificação dos valores devidos;
b) Emissão e entrega da nota fiscal acompanhada de documentos comprobatórios da regularização trabalhista, previdenciária e fiscal;
c) Liquidação e pagamento.

3.3 – Os pagamentos serão realizados mensalmente, mediante requerimento da Contratada,

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

considerando a verificação pela Fiscalização da execução dos serviços, de acordo com os critérios estabelecidos nas Especificações Técnicas.

3.4 – O pagamento será efetuado no prazo de 10 (dez) dias corridos, a partir do adimplemento de cada parcela, por crédito em conta corrente, na agência do Banco indicada pela Contratada.

3.5 – Nenhum pagamento isentará a contratada da responsabilidade pelos serviços executados ou implicará em sua aceitação.

3.6 – O pagamento será efetuado somente após a comprovação e atestação da realização do serviço por parte da pessoa que for designada para o acompanhamento de fiscalização de sua execução, onde será verificada os itens apontados pela contratada.

3.7 – A CONTRATADA ficará sujeita à multa diária correspondente a 1% (um por cento) do valor da fatura, pelo não cumprimento dos serviços, desde que comprovada a responsabilidade da CONTRATADA. O valor correspondente deverá ser descontado na fatura mensal.

3.8 – Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA que esteja em débito para com a Administração, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que eventualmente lhe tenha sido imposta como penalidade.

3.9 - A **CONTRATADA** deverá apresentar à **Secretaria de Obras**, para fins de recebimento das faturas mensais, os seguintes documentos atualizados:

I – Certidão Negativa de Débitos para com a fazenda municipal;
II – Prova de regularidade para com a Fazenda do Estado ou Distrito Federal;
III – Certidão de Regularidade com o FGTS.
IV – Certidão de quitação de Tributos Federais, administradas pela Secretaria da Receita Federal.
V – Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da CNDT- Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

3.10 - O pagamento deverá ser efetuado mediante depósito na Conta Corrente da CONTRATADA (**DADOS BANCÁRIOS DA CONTRATADA**).

3.11 – Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de atualização financeira devida pela CONTRATANTE, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

132

parcela, terá a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP
Onde:
EM = Encargos Moratórios;
N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP= Valor da parcela a ser paga.
I = Índice de atualização financeira = 0,0001589, assim apurado:

I = (TX/100) I = (5,8/100) I = 0,0001589 365 365

TX = Percentual da taxa anual = 5,8%.

3.11.1 - A atualização financeira prevista nesta Cláusula será incluída na fatura/nota fiscal seguinte ao da ocorrência.

CLÁUSULA QUARTA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1 - As despesas em decorrência do objeto deste Contrato correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO
02	PODER EXECUTIVO – PREFEITURA MUNICIPAL
02.03	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
02.03.04.122.0004	ADMINISTRAÇÃO GERAL
02.03.04.122.0004.2007	MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
3.3.90.39.00	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

CLÁUSULA QUINTA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA

5.1 - O contrato terá vigência de **12 (doze) meses**, podendo este, ter seu prazo prorrogado ou ser rescindido se assim for da vontade das partes, na conformidade do estabelecido na Lei nº 14.133/21.

CLÁUSULA SEXTA - DO EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

6.1 – Ocorrendo alteração das condições econômicas fundamentais prevalecentes na assinatura do

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

133

contrato, será assegurada a recuperação dos valores ora contratados, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro, na conformidade do disposto no Art. 124, II, "d", da Lei nº 14.133/21 e alterações.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS MULTAS

7.1 - A **CONTRATADA** ficará sujeita à multa correspondente a 0,1% (um décimo por cento), do valor total contratual, pelo inadimplemento de qualquer obrigação contratual, devendo o valor da multa ser recolhido ao setor de tesouraria deste município, no prazo de 03 (três) dias a contar do recebimento da notificação.

7.2 – A **CONTRATADA** ficará sujeita à multa moratória de 0,5% (cinco décimo por cento) ao dia, sobre o valor total do contrato pelo não cumprimento do prazo fixado neste edital, ou pelo inadimplemento de qualquer obrigação contratual.

7.3 – A multa a que se refere o item anterior será descontada dos pagamentos devidos pela PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA /MA, ou cobrada diretamente da empresa, amigável ou judicialmente e poderá ser aplicada cumulativamente com as demais sanções já previstas.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. Independentemente do que está definido neste Termo de Referência, caberá ainda a Empresa Contratada a realização das seguintes atividades:

I - Organizar um conjunto de equipes de campo disponibilizadas aos serviços, devidamente qualificadas, uniformizadas e com identidade visual própria, associada à identidade do Município, de modo a evidenciar que os serviços de limpeza urbana no Município estejam sendo realizados pela Empresa Contratada a serviço do Município;

II - Utilizar obrigatoriamente Livro de Ocorrências;

III - Responsabilizar-se pela logística, tanto de equipes, veículos e materiais, de forma a realizar os serviços dentro dos prazos pactuados;

IV - Responsabilizar-se pelo confinamento dos resíduos retirados, sem danos ao meio ambiente, na forma prevista na legislação ambiental vigente;

V - Adotar de todas as medidas de segurança, em consonância com a Norma Regulamentadora nº 18 que tratada das Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, publicada através da Portaria GM nº 3.214 de 08 de junho de 1978 e posteriores alterações e atualizações publicadas através da Portaria DSST nº 02 de 20 de maio de 1992, das Portarias SSST nº 04 de 04 de julho de 1995, nº 07 de 03 de março de 1997, nº 12 de 06 de maio de 1997, nº 20 de 17 de abril de 1998 e nº 63 de 28 de dezembro de 1998, das Portarias SIT nº 30 de 13 de dezembro de 2000 e de 20 de dezembro de 2001, nº 13 de 09 de julho de 2002, nº 114 de 17 de janeiro de 2005, nº 157 de 10 de

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

abril de 2007, nº 15 de 03 de julho de 2007, nº 40 de 07 de março de 2008 e nº 201 de 21 de janeiro de 2011, bem como com as demais legislações vigentes sobre segurança, medicina e higiene do trabalho;

VI - Os materiais a serem utilizados deverão ser submetidos pela Empresa Contratada para inspeção pelo Município, antes de sua utilização;

VII - Manter sistema de comunicação via celular entre a sede dos serviços da Empresa Contratada, sua viatura de apoio, as equipes de trabalho e a Gerência de Limpeza, permitindo assim maior agilidade nos atendimentos de urgência e (as capacidades dos aparelhos deverão cobrir as áreas mais distantes do Município);

VIII - Receber as notificações que lhe forem pertinentes.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1. Fiscalizar o exato cumprimento das condições estabelecidas no contrato;

9.2. Prestar informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos profissionais da contratada;

9.3. Efetuar o pagamento conforme as condições estabelecidas neste Termo;

9.4. O Recebimento Definitivo do serviço não poderá ser superior a 90 (noventa) dias após a emissão do Termo de Recebimento Provisório.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA DENÚNCIA E DA RESCISÃO CONTRATUAL

10.1 – Constitui motivo para a rescisão do presente instrumento, independentemente de Notificação Judicial, o descumprimento por qualquer uma das partes, das cláusulas contratuais e as hipóteses previstas nos art. 155 da Lei nº 14.133/21, ficando facultado a sua denúncia, desde que a parte denunciante notifique formalmente a outra, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias sem prejuízo das sanções legais, inclusive daquelas previstas no art. 156, da Lei supra referida.

10.2 – As penalidades estabelecidas em Lei, não excluem qualquer outra prevista neste Contrato, nem a responsabilidade da CONTRATADA por perdas e danos que causar ao CONTRATANTE ou a terceiros, em consequência do inadimplemento das condições contratuais.

10.3 – O presente contrato poderá ser rescindido, de imediato, por inadimplemento de qualquer das partes, através de simples notificação por escrito, entregue diretamente ou por via postal, com prova de recebimento, e ainda:

a) – Por conveniência da CONTRATANTE, através de manifestação unilateral, espontânea, mediante aviso prévio de 30 (trinta) dias, não cabendo à CONTRATADO direito a reclamação ou indenização;

b) – Fica o contrato extinto de pleno direito, independentemente de aviso, interpelação judicial ou extrajudicial, nos seguintes casos:

b.1 – Falência ou liquidação da CONTRATADA;

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC Nº
RUBRICA

b.2 – Concordata ou incorporação da CONTRATADA a outra firma ou empresa, ou ainda, sua fusão ou cisão, sem prévio e expresso conhecimento do CONTRATANTE;

b.3 – Interrupção ou atraso nos serviços, objeto deste contrato;

b.4 – Incapacidade, desaparecimento, inidoneidade financeira, ou, ainda, má fé da CONTRATADA;

b.5 – Se a CONTRATADA, sem prévia autorização da CONTRATANTE, transferir, caucionar, ou alienar de qualquer forma os direitos decorrentes deste contrato.

10.4 – O presente Contrato poderá ser rescindido, no todo ou em parte, por mútuo acordo, desde que ocorram fatos supervenientes, imperiosos e alheios da vontade do CONTRATANTE e que tornem impossível a prestação dos serviços.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES

11.1. Além da cobrança de multa prevista no subitem **7.1**, poderá, ainda, a CONTRATADA, sofrer as seguintes sanções:

I – Advertência por escrito;

II – Multa de 0,01% sobre o valor dos serviços, por dia de atraso na prestação, sem justa causa, dos serviços;

III – Suspensão temporária do direito de participar de licitações e impedimento de contratar com o Município de Salgueiro, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

IV – Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, na forma da Lei, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

12.1 – Os serviços constantes nestes contratos serão fiscalizados por servidor ou comissão de servidores designados pela Secretaria de Serviços Públicos, doravante denominados "Fiscalização", que terá autoridade para exercer, em seu nome, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização da execução contratual.

12.2 - À Fiscalização compete, entre outras atribuições:

I – Solicitar à Contratada e seus prepostos, ou obter da Administração, tempestivamente, todas as providências necessárias ao bom andamento deste contrato e anexar aos autos do processo correspondente, cópia dos documentos escritos que comprovem essas solicitações de providências.

II – Acompanhar a entrega e atestar seu recebimento definitivo;

III – Encaminhar a **Prefeitura Municipal de ZÉ DOCA** os documentos que relacionem as importâncias relativas e multas aplicadas à Contratada, bem como os referentes a pagamento;

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

136

12.3 – A ação da Fiscalização não exonera a Contratada de suas responsabilidades contratuais.

12.4 – Os serviços constantes neste contrato serão fiscalizados pelo fiscal indicado pela Secretaria Municipal de Serviços Públicos, de acordo com o que dispõe o artigo 117 da Lei nº 14.133.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1 – Todo o pessoal que for utilizado na execução deste contrato será diretamente vinculado e subordinado à **CONTRATADA**, não tendo com o **CONTRATANTE** nenhuma relação jurídica sobre qualquer título ou fundamento.

13.2 – **A CONTRATADA** não terá direito a qualquer indenização, se ocorrer, provisória ou definitivamente, a suspensão da execução deste Contrato, por culpa sua, assegurando-lhe, porém, no caso da rescisão por motivos alheios a sua vontade e sem infração de quaisquer cláusulas e condições contratuais, o pagamento de forma proporcional aos serviços efetivamente realizados.

13.3 – As partes contratantes obrigam-se a cumprir e fazer cumprir o presente Contrato em todos os seus termos, cláusulas e condições, por si e seus sucessores.

13.4 – Para os efeitos de direito valem para este Contrato a Lei nº 14.133/21, e demais normas legais que lhe sejam aplicáveis, a proposta de preços apresentada, aplicando-se, ainda, para os casos omissos, os princípios gerais de Direito.

13.5 – A CONTRATADA será responsável por todas as obrigações trabalhistas, tributárias e previdenciárias, seguros, taxas e impostos, acaso envolvidos, especialmente por qualquer vínculo empregatício que venha a se configurar, inclusive indenizações decorrentes de acidente de trabalho.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO REAJUSTE

14.1 - Durante a vigência deste contrato não haverá reajuste contratual, salvo venha ser prorrogado de conformidade com a Lei 14.133/21. Os preços contratuais serão fixos e irreajustáveis pelo período de 01 (um) ano, contado a partir da assinatura do mesmo. Após esse período, os mesmos poderão ser reajustados com periodicidade anual, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, conforme fórmula abaixo:

No caso de ocorrer prorrogação contratual, os preços contratados serão reajustados da seguinte forma:

$P = PO \times \{0,60 \times (M/Mo) + 0,20 \times (I/Io) + 0,20 \times (C/Co)\}$

Onde:

P = Preço unitário reajustado;

PO = Preço unitário contratual do serviço (mês de apresentação da proposta);

M = Piso salarial da categoria município, ou acordo de dissídio coletivo de

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

trabalho, no mês do reajuste;

Mo = Piso salarial da categoria município, ou acordo de dissídio coletivo de trabalho, no mês da apresentação da proposta;

I = Índice Geral de Preços – Disponibilidade Interna – editado pela Fundação Getúlio Vargas, no Mês do Reajustamento;

Io = Índice Geral de Preços – Disponibilidade Interna, editado pela Fundação Getúlio Vargas, no Mês da apresentação da proposta;

C = Preço do litro do óleo diesel, no município de Salgueiro/PE, no mês do reajustamento;

Co = Preço do litro do óleo diesel, no município de Salgueiro/PE, no mês da apresentação da proposta (valor este incluso na composição de custos)

O presente Contrato poderá sofrer alterações para mais no caso de acréscimos ou para menos no caso de supressão obedecendo ao que dispõe o art. 124 da Lei nº 14.133/21 Estatuto dos Contratos e Licitações Públicas e suas posteriores alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - CONTAGEM DOS PRAZOS

Na contagem dos prazos estabelecidos neste contrato excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário. Só se iniciam e vencem os prazos referidos neste contrato em dia de expediente na sede do CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - COMUNICAÇÕES

Todas as comunicações do CONTRATANTE à CONTRATADA, ou vice-versa, serão efetuadas por escrito e só assim produzirão seus efeitos.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - PUBLICIDADE DOS ATOS

Conforme dispõe o art. 94, da Lei Federal nº 14.133, o contrato e de eventuais aditivos serão publicados no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) seguinte a sua assinatura.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - TERMO ADITIVO

Qualquer medida que implique alteração dos direitos/obrigações, aqui pactuados só poderá ser adotada mediante autorização por escrito das partes, e será obrigatoriamente ratificada por Termo Aditivo ao contrato, que passará a integrá-lo para todos os efeitos, regulando as ocorrências futuras.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PÁG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

138

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - TOLERÂNCIAS

Quaisquer tolerâncias entre as partes não importarão em novação de qualquer uma das cláusulas ou condições estatuídas neste contrato, as quais permanecerão íntegras.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DO FORO

14.1 – As partes elegem o Foro da Comarca de ZÉ DOCA , Estado de Maranhão, como competente para dirimir toda e qualquer dúvida ou controvérsia resultante do presente Contrato, renunciando expressamente a outro qualquer, por mais privilegiado que se configure.

E, assim, as partes justas e contratadas, assinam o presente instrumento em quatro vias de igual teor e forma, com as testemunhas abaixo, a todo o ato presente, para os seus legais efeitos.

ZÉ DOCA – MA, _____ de _____ de _____

(ASSINATURAS DO CONTRATANTE, CONTRATADO E TESTEMUNHAS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA – MA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024

I - Introdução:

Esta ata tem como objetivo analisar a importância e a viabilidade da implementação do Registro de Preços para serviços de manutenção predial sob demanda no município de Zé Doca, Maranhão, e identificar os elementos essenciais para compor este registro visando futuras manutenções em prédios públicos. Os serviços visam garantir a conservação adequada das estruturas municipais, contribuindo significativamente para a sustentabilidade dos espaços públicos e o bem-estar da comunidade local.

A execução desses serviços é crucial para preservar a infraestrutura urbana, assegurando a funcionalidade dos prédios públicos e promovendo um ambiente seguro e adequado para os cidadãos.

II - Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade:

A proposta de implementação do Registro de Preços para serviços de manutenção predial está alinhada com as diretrizes e objetivos estratégicos estabelecidos pela Administração Municipal de Zé Doca, conforme estipulado pela Lei Complementar nº 123/2006, o Decreto Municipal nº 01/2024 e a Lei Federal nº 14.133/21. Este documento visa garantir transparência, eficiência e controle na contratação dos serviços, em conformidade com as normas e regulamentos pertinentes à gestão dos espaços públicos.

III - Registros de preços para futura manutenção:

Os registros de preços contemplam uma estimativa detalhada das quantidades e dos custos necessários para a execução de serviços de manutenção predial sob

demanda, abrangendo atividades como reparos emergenciais, manutenção preventiva e corretiva. A elaboração das planilhas e documentos de suporte foi realizada com rigor para garantir a transparência e a eficiência na gestão dos recursos públicos.

IV - Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

O levantamento de mercado demonstrou que o Registro de Preços é a modalidade mais adequada para a contratação de serviços de manutenção predial em Zé Doca. Esta abordagem oferece agilidade, flexibilidade e competitividade no processo de contratação, garantindo a qualidade dos serviços prestados e o controle dos custos associados.

V - Descrição da solução como um todo:

A solução proposta engloba a contratação de empresas especializadas na execução de serviços de manutenção predial sob demanda, incluindo fornecimento de materiais, mão de obra qualificada e utilização de equipamentos adequados. Estes serviços têm como objetivo principal preservar a integridade dos prédios públicos, garantindo a funcionalidade e a segurança das instalações municipais.

VI - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de desenvolvimento da infraestrutura e da qualidade de vida:

A implementação do Registro de Preços para serviços de manutenção predial visa contribuir significativamente para o desenvolvimento da infraestrutura urbana de Zé Doca, promovendo a conservação dos espaços públicos e a melhoria das condições de vida da população. Os resultados esperados incluem a otimização dos recursos públicos, a redução de custos operacionais e a valorização do patrimônio municipal.

VII - Declaração da viabilidade da execução dos serviços:

Após análise cuidadosa, considerando a importância da manutenção predial para a conservação dos prédios públicos e o bem-estar da comunidade, declara-se a viabilidade da implementação do Registro de Preços para serviços de manutenção predial em Zé Doca. Recomenda-se a aprovação desta iniciativa para atender às necessidades de conservação e segurança dos edifícios municipais, assegurando a eficiência na gestão dos recursos públicos.

Este planejamento está alinhado às exigências legais e técnicas do município, promovendo benefícios tangíveis para a administração pública e para a qualidade de vida dos cidadãos de Zé Doca.

VIII - Declaração da viabilidade da execução dos serviços:

Após uma análise criteriosa, considerando a relevância da implementação dos serviços de manutenção predial sob demanda, a experiência adquirida em iniciativas similares e o levantamento de mercado realizado, reafirmo a viabilidade da contratação destes serviços para execução no município de Zé Doca. Este planejamento está totalmente alinhado às necessidades técnicas e operacionais da administração municipal, garantindo não apenas benefícios significativos para a saúde pública, mas também a eficiência no uso dos recursos públicos.

A proposta de Registro de Preços para serviços de manutenção predial visa atender de forma precisa e eficiente às demandas de conservação dos prédios públicos, contribuindo diretamente para a qualidade de vida dos cidadãos de Zé Doca. Recomendo enfaticamente a aprovação desta iniciativa, que não só promove a sustentabilidade urbana, mas também fortalece a capacidade da gestão pública em assegurar espaços seguros, funcionais e bem mantidos para toda a comunidade local.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA – MA

Este projeto representa um compromisso sólido com a manutenção preventiva e corretiva dos bens públicos, alinhado aos princípios de transparência e eficiência na administração dos recursos municipais. Sua implementação proporcionará resultados concretos na preservação do patrimônio urbano e na promoção de um ambiente urbano mais saudável e acolhedor para todos os habitantes de Zé Doca.

ENGENHEIRO CIVIL: ISAIAS DOS S. M. BARROS

CREA-MA:111845956-3

Zé Doca – MA, 28 de Junho de 2024

Isaias dos Santos Moreira Barros
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111845956-3

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição		Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	0,00	0,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES	1	0,00	0,00 %
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1	0,00	0,00 %
4	REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - INFRAESTRUTURA	1	0,00	0,00 %
5	REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - SUPERESTRUTURA	1	0,00	0,00 %
6	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	1	0,00	0,00 %
7	ESQUADRIAS	1	0,00	0,00 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE	1	0,00	0,00 %
9	REPAROS EM COBERTURAS	1	0,00	0,00 %
10	TROCA E RECUPERAÇÃO DE FORROS	1	0,00	0,00 %
11	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS	1	0,00	0,00 %
12	RECUPERAÇÃO DE PISOS	1	0,00	0,00 %
13	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	0,00	0,00 %
14	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1	0,00	0,00 %
15	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1	0,00	0,00 %
16	TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	1	0,00	0,00 %
17	PINTURA	1	0,00	0,00 %
18	DIVERSOS	1	0,00	0,00 %
19	SERVIÇOS FINAIS	1	0,00	0,00 %

Total sem BDI	0,00
Total do BDI	0,00
Total Geral	0,00

Isaias dos Santos Moreira Barros
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111845956-3

ISAIAS DOS SANTOS MOREIRA BARROS
ENEGENHEIRO CIVIL

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		1		0	0	0,00 %
1.1	COMP20	Próprio	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	MES	12	0	0	0	0,00 %
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES PARA MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES**		1		0	0	0,00 %
2.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	428,35	0	0	0	0,00 %
2.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	4283,5	0	0	0	0,00 %
2.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	77,103	0	0	0	0,00 %
3			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		1		0	0	0,00 %
3.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	218,4585	0	0	0	0,00 %
3.2	C1084	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	1350,84456	0	0	0	0,00 %
3.3	12	ORSE	Demolição de forros	m²	1385,0862	0	0	0	0,00 %
3.4	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1172,91456	0	0	0	0,00 %
3.5	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	32000	0	0	0	0,00 %
3.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	74,27589	0	0	0	0,00 %
3.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	648,43623	0	0	0	0,00 %
3.8	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	154,206	0	0	0	0,00 %
3.9	43	ORSE	Retirada de calha	m	66,8226	0	0	0	0,00 %
3.10	12346	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m²	401,70663	0	0	0	0,00 %
3.11	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	205,608	0	0	0	0,00 %
3.12	3248	ORSE	Remoção de interruptores e tomadas	un	100,2	0	0	0	0,00 %
3.13	40	ORSE	Remoção de luminária	un	154,2	0	0	0	0,00 %
3.14	10971	ORSE	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	11,56545	0	0	0	0,00 %
3.15	7215	ORSE	Remoção de metais sanitarios (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	10,8	0	0	0	0,00 %
3.16	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	11,4	0	0	0	0,00 %
3.17	3250	ORSE	Remoção de ventilador de teto	un	26,4	0	0	0	0,00 %
3.18	4715	ORSE	Remoção de vidro temperado	m²	69,3927	0	0	0	0,00 %
3.19	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	115,6545	0	0	0	0,00 %
3.20	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	514,02	0	0	0	0,00 %
4			**REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - INFRAESTRUTURA**		1		0	0	0,00 %
4.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		1		0	0	0,00 %
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	325,546	0	0	0	0,00 %
4.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	274,144	0	0	0	0,00 %
4.1.3	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	197,041	0	0	0	0,00 %
4.1.4	94329	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	193,6142	0	0	0	0,00 %
4.1.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1421,2653	0	0	0	0,00 %
4.1.6	90098	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1195,9532	0	0	0	0,00 %
4.2			**FUNDAÇÃO**		1		0	0	0,00 %
4.2.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	43,65875	0	0	0	0,00 %
4.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	34,268	0	0	0	0,00 %
4.2.3	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	84,8133	0	0	0	0,00 %

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	114,7978	0	0	0	0,00 %
4.2.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	114,7978	0	0	0	0,00 %
4.2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	966,3576	0	0	0	0,00 %
5			**REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - SUPERESTRUTURA**		**1**		**0**	**0**	**0,00 %**
5.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	478,8953	0	0	0	0,00 %
5.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	514,02	0	0	0	0,00 %
5.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1584,895	0	0	0	0,00 %
5.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1672,2784	0	0	0	0,00 %
5.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1507,792	0	0	0	0,00 %
5.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	929,5195	0	0	0	0,00 %
5.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	929,5195	0	0	0	0,00 %
5.8	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	119,938	0	0	0	0,00 %
6			**RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS**		**1**		**0**	**0**	**0,00 %**
6.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	32,12625	0	0	0	0,00 %
6.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3690,4	0	0	0	0,00 %
7			**ESQUADRIAS**		**1**		**0**	**0**	**0,00 %**
7.1	8729	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,60 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	un	26	0	0	0	0,00 %
7.2	3539	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,70 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	28	0	0	0	0,00 %
7.3	3541	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	13	0	0	0	0,00 %
7.4	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	39	0	0	0	0,00 %
7.5	90852	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	39	0	0	0	0,00 %
7.6	8665	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m²	29,655	0	0	0	0,00 %
7.7	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	26,36	0	0	0	0,00 %
7.8	102161	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	43,6917	0	0	0	0,00 %
7.9	11606	ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, em Latãoamarelo colonial	cj	12	0	0	0	0,00 %
7.10	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	103,7925	0	0	0	0,00 %
7.11	11718	ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	105,44	0	0	0	0,00 %
7.12	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	39,54	0	0	0	0,00 %
7.13	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	148	0	0	0	0,00 %
7.14	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	181,225	0	0	0	0,00 %
7.15	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	181,225	0	0	0	0,00 %

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.16	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	59,31	0	0	0	0,00 %
7.17	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	82,375	0	0	0	0,00 %
8			**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE**		**1**		**0**	**0**	**0,00 %**
8.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	84,24	0	0	0	0,00 %
8.2	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	2400	0	0	0	0,00 %
8.3	2341	ORSE	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m²	165,75	0	0	0	0,00 %
8.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	183,3	0	0	0	0,00 %
8.5	2341	ORSE	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m²	2100	0	0	0	0,00 %
9			**REPAROS EM COBERTURAS**		**1**		**0**	**0**	**0,00 %**
9.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2966,944139	0	0	0	0,00 %
9.2	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2451,430575	0	0	0	0,00 %
9.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1083,0866	0	0	0	0,00 %
9.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1337,14395	0	0	0	0,00 %
9.5	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	303,085962	0	0	0	0,00 %
9.6	235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso.Rev 02	m²	2228,57325	0	0	0	0,00 %
9.7	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	8691,435675	0	0	0	0,00 %
9.8	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	3787,157152	0	0	0	0,00 %
10			**TROCA E RECUPERAÇÃO DE FORROS**		**1**	**0**	**0**	**0**	**0,00 %**
10.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	5132,292	0	0	0	0,00 %
10.2	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	5359,35704	0	0	0	0,00 %
11			**RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS**		**1**		**0**	**0**	**0,00 %**
11.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	15128,4	0	0	0	0,00 %
11.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	15128,4	0	0	0	0,00 %
11.3	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	10085,6	0	0	0	0,00 %
12			**RECUPERAÇÃO DE PISOS**		**1**		**0**	**0**	**0,00 %**
12.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	180,357097	0	0	0	0,00 %
12.2	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	2556,827081	0	0	0	0,00 %
12.3	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	5424,186646	0	0	0	0,00 %
12.4	11798	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	551,680532	0	0	0	0,00 %
12.5	9087	ORSE	Rodape em perfil de aluminio, aplicado	m	431,2285143	0	0	0	0,00 %
12.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	246,8770381	0	0	0	0,00 %
12.7	1988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	551,680532	0	0	0	0,00 %
12.8	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	1631,112453	0	0	0	0,00 %
12.9	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	33,8079	0	0	0	0,00 %

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13			**REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		1		0	0	0,00 %
13.1	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvce aterramento	pt	148	0	0	0	0,00 %
13.2	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	75	0	0	0	0,00 %
13.3	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16	0	0	0	0,00 %
13.4	12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	8	0	0	0	0,00 %
13.5	12224	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	8	0	0	0	0,00 %
13.6	12225	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	4	0	0	0	0,00 %
13.7	12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	10	0	0	0	0,00 %
13.8	12226	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8	0	0	0	0,00 %
13.9	12229	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2	0	0	0	0,00 %
13.10	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	4	0	0	0	0,00 %
13.11	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4	0	0	0	0,00 %
13.12	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12	0	0	0	0,00 %
13.13	3291	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	8	0	0	0	0,00 %
13.14	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	96	0	0	0	0,00 %
13.15	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	67	0	0	0	0,00 %
13.16	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	98	0	0	0	0,00 %
13.17	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32	0	0	0	0,00 %
13.18	12155	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	93	0	0	0	0,00 %
13.19	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49	0	0	0	0,00 %
13.20	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78	0	0	0	0,00 %
13.21	472	ORSE	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	8	0	0	0	0,00 %
13.22	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26	0	0	0	0,00 %
13.23	C2491	SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	6	0	0	0	0,00 %
13.24	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42	0	0	0	0,00 %
13.25	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	64	0	0	0	0,00 %
13.26	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	64	0	0	0	0,00 %
13.27	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42	0	0	0	0,00 %
13.28	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42	0	0	0	0,00 %
13.29	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42	0	0	0	0,00 %
13.30	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	51	0	0	0	0,00 %
13.31	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42	0	0	0	0,00 %
13.32	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46	0	0	0	0,00 %
13.33	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46	0	0	0	0,00 %
13.34	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42	0	0	0	0,00 %
13.35	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	0	0	0	0,00 %
13.36	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	0	0	0	0,00 %
13.37	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	0	0	0	0,00 %
13.38	11141	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, corrente 5KA	un	4	0	0	0	0,00 %

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.39	8490	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),10KA	un	3	0	0	0	0,00 %
13.40	9688	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	4	0	0	0	0,00 %
13.41	11267	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),corrente 10KA	un	3	0	0	0	0,00 %
13.42	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3954	0	0	0	0,00 %
13.43	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	446,802	0	0	0	0,00 %
13.44	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	411,875	0	0	0	0,00 %
13.45	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36,40975	0	0	0	0,00 %
13.46	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,84275	0	0	0	0,00 %
13.47	2648	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1	0	0	0	0,00 %
13.48	2647	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	1	0	0	0	0,00 %
13.49	2646	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1	0	0	0	0,00 %
13.50	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	164	0	0	0	0,00 %
13.51	562	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada. Rev 01_06/2024	un	164	0	0	0	0,00 %
13.52	3953	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletronico e lampadas. Rev 01_06/2024	un	131	0	0	0	0,00 %
13.53	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	82	0	0	0	0,00 %
13.54	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	75	0	0	0	0,00 %
13.55	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	65	0	0	0	0,00 %
13.56	C1765	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	143	0	0	0	0,00 %
13.57	C1768	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	26	0	0	0	0,00 %
13.58	4401	ORSE	Ventilador de piso ou parede	un	13	0	0	0	0,00 %
13.59	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11532,5	0	0	0	0,00 %
13.60	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8237,5	0	0	0	0,00 %
13.61	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1044,515	0	0	0	0,00 %
13.62	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	843,52	0	0	0	0,00 %
13.63	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	586,8395	0	0	0	0,00 %
13.64	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	9	0	0	0	0,00 %
13.65	13612	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	13,18	0	0	0	0,00 %
13.66	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	291,6075	0	0	0	0,00 %
14			**MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		1		0	0	0,00 %
14.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2636	0	0	0	0,00 %
14.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2636	0	0	0	0,00 %
14.3	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2636	0	0	0	0,00 %

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	988,5	0	0	0	0,00 %
14.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	395,4	0	0	0	0,00 %
14.6	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	291,278	0	0	0	0,00 %
14.7	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	42	0	0	0	0,00 %
14.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	59	0	0	0	0,00 %
14.9	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28	0	0	0	0,00 %
14.10	1459	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	29	0	0	0	0,00 %
14.11	5099	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	29	0	0	0	0,00 %
14.12	1455	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	39	0	0	0	0,00 %
14.13	2039	ORSE	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	39	0	0	0	0,00 %
14.14	2040	ORSE	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	32	0	0	0	0,00 %
14.15	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28	0	0	0	0,00 %
14.16	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	34	0	0	0	0,00 %
14.17	1448	ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	21	0	0	0	0,00 %
14.18	1430	ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	11	0	0	0	0,00 %
14.19	C2689	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	17	0	0	0	0,00 %
14.20	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	0	0	0	0,00 %
14.21	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14	0	0	0	0,00 %
14.22	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	41	0	0	0	0,00 %
15			**MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		1	0	0	0	0,00 %
15.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	49	0	0	0	0,00 %
15.2	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	42	0	0	0	0,00 %
15.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44	0	0	0	0,00 %
15.4	10319	ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	1	0	0	0	0,00 %
15.5	10320	ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	3	0	0	0	0,00 %
15.6	10321	ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,50 m	un	2	0	0	0	0,00 %
15.7	1746	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x1,00 x 1,50 m	un	4	0	0	0	0,00 %
15.8	11079	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x2,50 x 2,00 m	un	2	0	0	0	0,00 %
15.9	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0.4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	7	0	0	0	0,00 %
15.10	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	0	0	0	0,00 %
15.11	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	4	0	0	0	0,00 %
15.12	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	19	0	0	0	0,00 %
15.13	6404	ORSE	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	35,1247	0	0	0	0,00 %
15.14	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1568,42	0	0	0	0,00 %
15.15	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1186,2	0	0	0	0,00 %
15.16	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1647,5	0	0	0	0,00 %
15.17	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4718,44	0	0	0	0,00 %
16			**TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS**		1	0	0	0	0,00 %

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	82	0	0	0	0,00 %
16.2	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	82	0	0	0	0,00 %
16.3	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	19	0	0	0	0,00 %
16.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	79	0	0	0	0,00 %
16.5	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	68	0	0	0	0,00 %
16.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	68	0	0	0	0,00 %
16.7	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	115	0	0	0	0,00 %
16.8	00038637	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	UN	49	0	0	0	0,00 %
16.9	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	39	0	0	0	0,00 %
16.10	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23	0	0	0	0,00 %
16.11	1472	ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	4	0	0	0	0,00 %
16.12	1471	ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	4	0	0	0	0,00 %
16.13	3677	ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	19	0	0	0	0,00 %
16.14	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	8	0	0	0	0,00 %
16.15	12070	ORSE	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	12	0	0	0	0,00 %
16.16	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39	0	0	0	0,00 %
16.17	C0515	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	6	0	0	0	0,00 %
16.18	3708	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	12	0	0	0	0,00 %
16.19	2033	ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	21	0	0	0	0,00 %
16.20	5020	ORSE	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	25	0	0	0	0,00 %
16.21	2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	34	0	0	0	0,00 %
16.22	C1995	SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	29	0	0	0	0,00 %
16.23	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	34	0	0	0	0,00 %
16.24	12342	ORSE	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c xa x p)	m	32,95	0	0	0	0,00 %
16.25	10345	ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	28	0	0	0	0,00 %
16.26	9684	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	22	0	0	0	0,00 %
16.27	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	28,0075	0	0	0	0,00 %
17			**PINTURA**		1	0	0	0	0,00 %
17.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF_03/2024	m²	45108	0	0	0	0,00 %
17.2	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_03/2024	m²	45108	0	0	0	0,00 %
17.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	45108	0	0	0	0,00 %
17.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	m²	1500	0	0	0	0,00 %
17.5	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	m²	350	0	0	0	0,00 %
17.6	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	m²	350	0	0	0	0,00 %
18			**DIVERSOS**		1	0	0	0	0,00 %
18.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	m²	263,6	0	0	0	0,00 %
18.2	9369	ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	32	0	0	0	0,00 %
18.3	12329	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m²	64,2525	0	0	0	0,00 %
19			**SERVIÇOS FINAIS**		1	0	0	0	0,00 %
19.1	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	164,75	0	0	0	0,00 %

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.2	10308	ORSE	Limpeza de reservatório	m³	642,525	0	0	0	0,00 %
19.3	C4212	SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	21	0	0	0	0,00 %
19.4	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	642,525	0	0	0	0,00 %
19.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	538,96315	0	0	0	0,00 %
19.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	8237,5	0	0	0	0,00 %

Total sem BDI **0,00**
Total do BDI **0,00**
Total Geral **0,00**

Isaias dos Santos Moreira Barros
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111845956-3

ISAIAS DOS SANTOS MOREIRA BARROS
ENEGENHEIRO CIVIL

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**0,00**
1.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP20 Próprio	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	CP - 32 Próprio	APONTADOR	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	CP - 30 Próprio	ENCARREGADO DE OBRA	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	CP - 29 Próprio	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	CP - 31 Próprio	2 VIGIAS DE OBRAS	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.000,00	0,00
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

2		**SERVIÇOS PRELIMINARES PARA MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES**					**0,00**
2.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264000	0,00	0,00
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	0,00	0,00
Insumo	00006194 SINAPI	TÁBUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,0000000	0,00	0,00
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	0,00	0,00
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	M²	0,5853000	0,00	0,00
			MO sem LS => 23,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 26,91			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**0,0000000**	**Preço Total =>**	**0,00**

2.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2132000	0,00	0,00
			MO sem LS => 3,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,44			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**4.283,50**	**Preço Total =>**	**0,00**

2.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	0,00	0,00
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	0,00	0,00
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2083000	0,00	0,00
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	0,00	0,00
			MO sem LS => 29,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 91,17			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**77,103**	**Preço Total =>**	**0,00**

3		**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**0,00**
3.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6658000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1278000	0,00	0,00
			MO sem LS => 75,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 33,56			Valor com BDI =>	0,00

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

153

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **218,4585** **Preço Total =>** **0,00**

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1084 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	0,00	0,00
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	0,00	0,00
			MO sem LS => 16,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 4,62			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**1.350,84456**	**Preço Total =>**	**0,00**

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12 ORSE	Demolição de forros	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,00	0,0000
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	0,00	0,0000
Insumo	00001213/SIN ORSE API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000040	0,00	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000040	0,00	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	0,00	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000040	0,00	0,00
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003480	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	0,00	0,00
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000800	0,00	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000080	0,00	0,00
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019800	0,00	0,0000
Insumo	00001213/SIN ORSE API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	0,00	0,0000
Insumo	10536 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019800	0,00	0,0000
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000080	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0402560	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000880	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002640	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0447920	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019800	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003480	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0010120	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006600	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007920	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001760	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0447920	0,00	0,0000
			MO sem LS => 6,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 2,23			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**1.385,0862**	**Preço Total =>**	**0,00**

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0328000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	0,00	0,00
			MO sem LS => 1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,65			Valor com BDI =>	0,00

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1.172,91456 Preço Total => 0,00

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100330 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0103000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074000	0,00	0,00
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0055000	0,00	0,00

MO sem LS => 8,19 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 5,29 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 32.000,00 Preço Total => 0,00

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	0,00	0,00

MO sem LS => 40,10 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 17,85 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 74,27589 Preço Total => 0,00

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3872000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1151000	0,00	0,00

MO sem LS => 8,15 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 3,58 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 648,43623 Preço Total => 0,00

3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	0,00	0,00

MO sem LS => 0,36 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 154,206 Preço Total => 0,00

3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	43 ORSE	Retirada de calha	Demolições / Remoções	m	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0564600	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0013800	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	0,00	0,0000
			MO sem LS =>	8,18	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI => 0,00
					Quant. =>	**66,8226**	**Preço Total => 0,00**

3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12346 ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	17,37	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13130 ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro	Provisórios	h	0,5000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	0,00	0,0000
Insumo	00010489/SIN ORSE API	Vidraceiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003500	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003500	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000500	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000500	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	00010489/SIN ORSE API	Vidraceiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0001000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	13,74	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI => 0,00
					Quant. =>	**401,70663**	**Preço Total => 0,00**

3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0800000	0,00	0,0000
Insumo	00001213/SIN ORSE API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000080	0,00	0,0000
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000080	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000800	0,00	0,0000
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000080	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006960	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002400	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001600	0,00	0,0000
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000160	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0039600	0,00	0,0000
Insumo	00001213/SIN ORSE API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001600	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0039600	0,00	0,0000
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000160	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0805120	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001760	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005280	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0895840	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0039600	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000160	0,00	0,0000
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006960	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0020240	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013200	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0015840	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003520	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0895840	0,00	0,0000

MO sem LS => 12,36 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 4,49 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 205,608 Preço Total => 0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3248 ORSE	Remoção de interruptores e tomadas	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	0,00	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,00	0,0000
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001400	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	0,00	0,0000
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0130800	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	0,00	0,0000

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0004600	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	0,00	0,0000
			MO sem LS => 3,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	100,20	Preço Total =>	0,00

3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40 ORSE	Remoção de luminária	Demolições / Remoções	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**0**
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	0,00	0,0000
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0013800	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	0,00	0,0000
			MO sem LS => 9,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 3,37			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	154,20	Preço Total =>	0,00

3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10971 ORSE	Remocao de soleira de marmore ou granito	Demolições / Remoções	m	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**0**
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2700000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2700000	0,00	0,0000
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0270000	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0270000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000135	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000054	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000270	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000054	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000189	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000189	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002376	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000810	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000540	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2700000	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000027	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013365	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000027	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000540	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013365	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000108	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0271728	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000594	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001782	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0302346	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000108	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013365	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002376	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0270000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0006831	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004455	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005346	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001188	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0302346	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000054	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000027	0,00	0,0000

MO sem LS => 4,17 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,50 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 11,56545 **Preço Total => 0,00**

15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	7215 ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	Demolições / Remoções	un	1,0000000	0,00	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	0,00	0,0000
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	0,00	0,0000
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	0,00	0,0000
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000500	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,00	0,0000
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,00	0,0000
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,00	0,0000
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,00	0,0000
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,00	0,0000

MO sem LS => 15,92 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 5,64 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 10,80 Preço Total => 0,00

3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7224 ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	Demolições / Remoções	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0007000	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0046000	0,00	0,0000

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
			MO sem LS => 31,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 11,30			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	11,40	Preço Total =>	0,00

3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3250 ORSE	Remoção de ventilador de teto	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	0,00	0,0000

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000110	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001650	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000110	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000330	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000220	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000220	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000220	0,00	0,0000
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000220	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0175450	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000220	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0005060	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	0,00	0,0000
			MO sem LS => 3,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,22			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	26,40	Preço Total =>	0,00

3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4715 ORSE	Remoção de vidro temperado	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	0,00	0,0000
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3500000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3500000	0,00	0,0000

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

161

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001750	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000700	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000700	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002450	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002450	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005600	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000700	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000350	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Basica	Material	un	0,0031500	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000350	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000700	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001400	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0558250	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001400	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005600	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0016100	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000700	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000350	0,00	0,0000
			MO sem LS => 11,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 3,94			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**69,3927**	**Preço Total =>**	**0,00**

3.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8387 ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	0,00	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000750	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000300	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000300	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001050	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001050	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009200	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000150	0,00	0,0000

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0051750	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000150	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0051750	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1039100	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002300	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006900	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1170700	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0051750	0,00	0,0000
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009200	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0026450	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0017250	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0020700	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004600	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1170700	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000300	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000150	0,00	0,0000

MO sem LS => 16,37 | LS => 0,00 | MO com LS => 16,37
Valor do BDI => 5,93 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 115,6545 | **Preço Total => 0,00**

3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104792 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0128000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	0,00	0,00

MO sem LS => 0,28 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,12 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 514,02 | **Preço Total => 0,00**

4		REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - INFRAESTRUTURA					0,00
4.1		MOVIMENTO DE TERRA					0,00
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1260000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9660000	0,00	0,00

MO sem LS => 66,57 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 29,30 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 325,546 | **Preço Total => 0,00**

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	0,00	0,00

MO sem LS => 59,18 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 26,80 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 274,144 | **Preço Total => 0,00**

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93369 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0402000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	0,00	0,00

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0379000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0278000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1252000	0,00	0,00
			MO sem LS => 4,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 4,72			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	197,041	Preço Total =>	0,00

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94329 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0402000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0379000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0278000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1252000	0,00	0,00
Insumo	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,3889000	0,00	0,00
			MO sem LS => 4,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 22,52			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	193,6142	Preço Total =>	0,00

4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	0,00	0,00
			MO sem LS => 16,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 7,94			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	1.421,2653	Preço Total =>	0,00

4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90098 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0129000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0269000	0,00	0,00
			MO sem LS => 0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,44			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	1.195,9532	Preço Total =>	0,00

4.2		FUNDAÇÃO					0,00
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

164

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3440000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1720000	0,00	0,00
Insumo	00034586 SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	122,2700000	0,00	0,00

MO sem LS => 242,92 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 203,83 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 43,65875 | Preço Total => 0,00

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	0,00	0,00
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5934000	0,00	0,00
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,00	0,00
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7229000	0,00	0,00

MO sem LS => 58,07 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 146,95 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 34,268 | Preço Total => 0,00

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	0,00	0,00
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8538000	0,00	0,00
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,00	0,00
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5971000	0,00	0,00

MO sem LS => 94,03 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 132,10 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 84,8133 | Preço Total => 0,00

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0810000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2820000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0700000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3920000	0,00	0,00
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	0,00	0,00
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0380000	0,00	0,00
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0050000	0,00	0,00
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6090000	0,00	0,00
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	0,00	0,00
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2270000	0,00	0,00

MO sem LS => 73,17 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 41,52 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 114,7978 | Preço Total => 0,00

4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0130000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4770000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	0,00	0,00
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	0,00	0,00
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	0,00	0,00
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	0,00	0,00
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	0,00	0,00
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	0,00	0,00
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	0,00	0,00
		MO sem LS => 30,98		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 21,99				Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**114,7978**	**Preço Total =>**	**0,00**

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,00	0,00
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,00	0,00
		MO sem LS => 3,22		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 4,15				Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**966,3576**	**Preço Total =>**	**0,00**

5		**REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - SUPERESTRUTURA**					**0,00**
5.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2010000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6070000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	0,00	0,00
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	0,00	0,00
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	0,00	0,00
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	0,00	0,00
		MO sem LS => 20,05		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 47,93				Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**478,8953**	**Preço Total =>**	**0,00**

5.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	0,00	0,00
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	0,00	0,00
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	0,00	0,00
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	0,00	0,00
		MO sem LS => 24,99		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 53,32				Valor com BDI =>	0,00

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

166

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **514,02** **Preço Total =>** **0,00**

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	0,00	0,00
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,00	0,00
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,00	0,00

MO sem LS => 3,74 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 4,17 Valor com BDI => 0,00
Quant. => **1.584,895** **Preço Total =>** **0,00**

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	0,00	0,00
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,00	0,00
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,00	0,00

MO sem LS => 1,63 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 3,65 Valor com BDI => 0,00
Quant. => **1.672,2784** **Preço Total =>** **0,00**

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,00	0,00
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,00	0,00

MO sem LS => 1,07 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 3,25 Valor com BDI => 0,00
Quant. => **1.507,792** **Preço Total =>** **0,00**

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,00	0,00
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,00	0,00

MO sem LS => 0,68 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2,71 Valor com BDI => 0,00
Quant. => **929,5195** **Preço Total =>** **0,00**

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	0,00	0,00
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,00	0,00

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,2120000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	**929,5195**	**Preço Total =>**	**0,00**

5,8	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m^3	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,6434000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2501000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,6067000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,9792000	0,00	0,00
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M^3	0,5972000	0,00	0,00
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	364,9433000	0,00	0,00
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M^3	0,7275000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	49,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	144,88			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	**119,938**	**Preço Total =>**	**0,00**

6		**RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS**						**0,00**
6.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102253 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m^2	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0890000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4050000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7020000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,3160000	0,00	0,00
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	0,9700000	0,00	0,00
Insumo	00044476 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material		m^2	1,0500000	0,00	0,00
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material		KG	0,5300000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	69,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	273,23			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	**32,12625**	**Preço Total =>**	**0,00**

	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m^2	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,2000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m^3	0,0105000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1000000	0,00	0,00
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0069000	0,00	0,00
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	37,7400000	0,00	0,00
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		M	0,5800000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	62,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	36,47			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	**3.690,40**	**Preço Total =>**	**0,00**

7		**ESQUADRIAS**						**0,00**
7.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8729 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,60 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	Esquadrias de Madeira		un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003080/SIN ORSE API	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquinade 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	Material	cj	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	1690 ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	Material	un	6,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00001213/SIN ORSE API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	3,7500000	0,00	0,0000
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,7500000	0,00	0,0000
Composição	1769 ORSE	Batente em madeira de lei L = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m delargura, h=2,20m. Incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,7500000	0,00	0,0000
Insumo	9251 ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	Material	un	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,7500000	0,00	0,0000
Insumo	1823 ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 60 x 210cm	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	584 ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	Material	un	6,0000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0005150	0,00	0,0000
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007500	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0005150	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0005192	0,00	0,0000
Insumo	584 ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	Material	un	6,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0010500	0,00	0,0000
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0005150	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010500	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0089589	0,00	0,0000
Insumo	5015 ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0015577	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0010385	0,00	0,0000
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0010300	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,1924000	0,00	0,0000
Insumo	1823 ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 60 x 210cm	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001500	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0532908	0,00	0,0000
Insumo	1690 ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	Material	un	6,0000000	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001500	0,00	0,0000
Insumo	9251 ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	Material	un	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00001213/SIN ORSE API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	5,1500000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0010385	0,00	0,0000
Insumo	00001379/SIN ORSE API	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,7933200	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0532908	0,00	0,0000
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0010300	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,9235148	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0023685	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0071054	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2055563	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0532908	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0010300	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0089589	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0272375	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0177636	0,00	0,0000

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000370/SIN ORSE API	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0114480	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0213163	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0047370	0,00	0,0000
Insumo	00003080/SIN ORSE API	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquinade 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	Material	cj	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2055563	0,00	0,0000
Insumo	00005075/SIN ORSE API	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001500	0,00	0,0000

MO sem LS =>	191,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	387,41			Valor com BDI =>	0,00
		Quant. =>	**26,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3539 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,70 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8957 ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	0,00	0,0000
Composição	1804 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,70 x 2,10 m, exclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	1769 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m delargura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	12832 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Ferragens	un	1,0000000	0,00	0,0000

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0005150	0,00	0,0000
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007500	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0005150	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0005192	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0010500	0,00	0,0000
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0005150	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010500	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0089589	0,00	0,0000
Insumo	5015 ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0015577	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0010385	0,00	0,0000
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0010300	0,00	0,0000
Insumo	944 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,1924000	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001500	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0532908	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001500	0,00	0,0000
Insumo	9251 ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	Material	un	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00001213/SIN ORSE API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	5,1500000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0010385	0,00	0,0000
Insumo	00001379/SIN ORSE API	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,7933200	0,00	0,0000
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0532908	0,00	0,0000
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0010300	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,9235148	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0023685	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0071054	0,00	0,0000

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	1824 ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 70 x 210cm	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2055563	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0532908	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0010300	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0089589	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0272375	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0177636	0,00	0,0000
Insumo	00000370/SIN ORSE API	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0114480	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0213163	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0047370	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2055563	0,00	0,0000
Insumo	00005075/SIN ORSE API	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001500	0,00	0,0000

MO sem LS => 191,97 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 413,77 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 28,00 Preço Total => 0,00

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3541 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	0,00	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8957 ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	0,00	0,0000
Composição	12632 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Ferragens	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	1769 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m delargura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	1800 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	0,00	0,0000

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0005150	0,00	0,0000
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007500	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0005150	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0005192	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	11248 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0010500	0,00	0,0000
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0005150	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010500	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0089589	0,00	0,0000
Insumo	5015 ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0015577	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0010385	0,00	0,0000
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0010300	0,00	0,0000
Insumo	944 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,1924000	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001500	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0532908	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001500	0,00	0,0000
Insumo	9251 ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	Material	un	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00001213/SIN ORSE API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	5,1500000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0010385	0,00	0,0000
Insumo	00001379/SIN ORSE API	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,7933200	0,00	0,0000

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10696 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0532908	0,00	0,0000
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0010300	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,9235148	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0023685	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0071054	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2055563	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0532908	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0010300	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0089589	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0272375	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0177636	0,00	0,0000
Insumo	00000370/SIN ORSE API	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0114480	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0213163	0,00	0,0000
Insumo	1826 ORSE	Porta em madeira de lei mulracatiara com almofadas - 90 x 210cm	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0047370	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2055563	0,00	0,0000
Insumo	00005075/SIN ORSE API	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001500	0,00	0,0000

MO sem LS => 191,97 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 522,82 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 13,00 | **Preço Total => 0,00**

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => 216,04 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 255,55 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 39,00 | **Preço Total => 0,00**

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90852 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	90825 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => 210,23 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 362,98 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 39,00 | **Preço Total => 0,00**

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8665 ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	0,00	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,0000000	0,00	0,0000

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	487 ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	2,5800000	0,00	0,0000
Insumo	00001213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	2869 ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	Material	l	0,3300000	0,00	0,0000
Insumo	1130 ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	Material	m²	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00005075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0500000	0,00	0,0000

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	2869 ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	Material	l	0,3300000	0,00	0,0000
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	0,00	0,0000
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0046000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	0,00	0,0000
Insumo	1130 ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	Material	m²	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	487 ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	2,5800000	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	00001213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	0,00	0,0000
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4785000	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0046000	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0138000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	0,00	0,0000
Insumo	00005075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0500000	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02	SINAPI - 06/2024 - Maranhão SBC - 07/2024 - Maranhão ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	28,81%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 95,56 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 206,97 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 29,655 Preço Total => 0,00

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	0,00	0,00
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	0,00	0,00
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,00	0,00
Insumo	00036898	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	0,00	0,00

MO sem LS => 14,51 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 105,41 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 26,36 Preço Total => 0,00

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102161	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7610000	0,00	0,00
Insumo	00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	M²	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000	0,00	0,00
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000	0,00	0,00

MO sem LS => 23,49 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 81,59 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 43,6917 Preço Total => 0,00

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11606	ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, em Latãoamarelo colonial	Ferragens	cj	1,0000000	0,00	0,00
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	12505	ORSE	Fecho de sobrepor, em latã amarelo colonial, fio redondo, 5cm	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	12501	ORSE	Vareta para cremona em ferro acabamento amarelo envelhecido, 1,20m	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0000000	0,00	0,0000
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	5,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00001214/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	0,00	0,0000
Insumo	12502	ORSE	Cremona em latão acabamento amarelo colonial	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	12503	ORSE	Dobradiça 3" em Latão amarelo colonial	Material	un	4,0000000	0,00	0,0000

0

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0005000	0,00	0,0000
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0005000	0,00	0,0000
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0005000	0,00	0,0000
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0005000	0,00	0,0000
Insumo	00001214/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0075000	0,00	0,0000
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0015000	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0010000	0,00	0,0000
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0010000	0,00	0,0000
Insumo	12503	ORSE	Dobradiça 3" em Latão amarelo colonial	Material	un	4,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0450000	0,00	0,0000
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0010000	0,00	0,0000
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0450000	0,00	0,0000

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0010000	0,00	0,0000
Insumo	12501 ORSE	Vareta para cremona em ferro acabamento amarelo envelhecido, 1,20m	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7975000	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0020000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0060000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,0180000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0450000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0010000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0075000	0,00	0,0000
Insumo	12505 ORSE	Fecho de sobrepor, em latã amarelo colonial, fio redondo, 5cm	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0230000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0150000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0180000	0,00	0,0000
Insumo	12502 ORSE	Cremona em latão acabamento amarelo colonial	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0040000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,0180000	0,00	0,0000

MO sem LS =>	154,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	125,39			Valor com BDI =>	0,00
		Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11955 ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	0,00	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	12806 ORSE	Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com perfis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo inclusive dobradiças, ou perfis e roldana, e fechadura	Material	m²	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	0,00	0,0000

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001120	0,00	0,0000
Insumo	12806 ORSE	Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com perfis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo inclusive dobradiças, ou perfis e roldana, e fechadura	Material	m²	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	11248 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016960	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003360	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002240	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1200000	0,00	0,0000
Insumo	10780 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0095400	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002240	0,00	0,0000
Insumo	00001379/SIN ORSE API	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	13,5660000	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0095400	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1707920	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004240	0,00	0,0000

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012720	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2158160	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0095400	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016960	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0048760	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0031800	0,00	0,0000
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0324000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0038160	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008480	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2158160	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000

MO sem LS =>	33,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	96,64			Valor com BDI =>	0,00
		Quant. =>	**103,7925**	**Preço Total =>**	**0,00**

7.11	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11718 ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	0,00	0,00

	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	12587 ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	Material	m²	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4600000	0,00	0,0000
Composição	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0127000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4600000	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4600000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4600000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002300	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000920	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000562	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000920	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003220	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003220	0,00	0,0000
Insumo	00000367/SINAPI ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,0137160	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008173	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001685	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001123	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5616000	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000460	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045972	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000460	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001123	0,00	0,0000
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,5339000	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045972	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001840	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0829306	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002043	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006130	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1039989	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001840	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045972	0,00	0,0000

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008173	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4600000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023497	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015324	0,00	0,0000
Insumo	12587 ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	Material	m²	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018389	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004086	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1039989	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000920	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000460	0,00	0,0000
			MO sem LS =>	16,03	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	161,19			Valor com BDI => 0,00
					Quant. =>	**105,44**	**Preço Total => 0,00**

7.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	0,00	0,00
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	0,00	0,00
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	0,00	0,00
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	0,00	0,00
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	0,00	0,00
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	0,00	0,00
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	191,38	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	143,91			Valor com BDI => 0,00
					Quant. =>	**39,54**	**Preço Total => 0,00**

7.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	0,00	0,00
Insumo	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	26,91	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	52,75			Valor com BDI => 0,00
					Quant. =>	**148,00**	**Preço Total => 0,00**

7.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	0,00	0,00
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	0,00	0,00
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	0,00	0,00
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	Material	UN	7,3000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	26,86	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	121,91			Valor com BDI => 0,00
					Quant. =>	**181,225**	**Preço Total => 0,00**

7.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02	SINAPI - 06/2024 - Maranhão SBC - 07/2024 - Maranhão ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	28,81%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	0,00	0,00
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	0,00	0,00
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,00	0,00
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	0,00	0,00
			MO sem LS => 14,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 105,41			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	181,225	Preço Total =>	0,00

7.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	0,00	0,00
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,00	0,00
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	0,00	0,00
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	0,00	0,00
			MO sem LS => 47,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 204,37			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	59,31	Preço Total =>	0,00

7.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	0,00	0,00
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	0,00	0,00
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	0,00	0,00
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,00	0,00
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	0,00	0,00
			MO sem LS => 10,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 200,11			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	82,375	Preço Total =>	0,00

8		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE					870.505,44
8.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98554 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA Á BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1286000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5703000	0,00	0,00
Insumo	00043147 SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2000000	0,00	0,00
			MO sem LS => 13,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 18,21			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	84,24	Preço Total =>	0,00

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM, AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4849000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3348000	0,00	0,00
Insumo	00004014 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	M²	1,1319000	0,00	0,00
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	0,00	0,00
Insumo	00004015 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	M²	1,1319000	0,00	0,00

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	0,00	0,00
			MO sem LS => 35,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 64,45			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**2.400,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2341 ORSE	Impermeabilizaçao flexivel, base acrilica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	Tratamentos de Superficies	m²	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,00	0,0000
Composição	10601 ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	Provisórios	h	1,1000000	0,00	0,0000
Insumo	1111 ORSE	Igolflex branco	Material	l	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00012873/SINAPI ORSE	Impermeabilizador (horista)	Mão de Obra	h	1,1000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005500	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002200	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002200	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007700	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007700	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013600	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	1111 ORSE	Igolflex branco	Material	l	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001100	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0076500	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001100	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0076500	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004400	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1284000	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003400	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010200	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1730600	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004400	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0076500	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013600	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0039100	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0025500	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0030600	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006800	0,00	0,0000
Insumo	00012873/SINAPI ORSE	Impermeabilizador (horista)	Mão de Obra	h	1,1000000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1730600	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002200	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001100	0,00	0,0000
			MO sem LS => 28,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 16,07			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**165,75**	**Preço Total =>**	**0,00**

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6039000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362000	0,00	0,00

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000136 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material		KG	3,4615000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	14,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,16			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	**183,30**	**Preço Total =>**	**0,00**

8.5	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2341 ORSE	Impermeabilizaçao flexivel, base acrilica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, pilajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	Tratamentos de Superficies	m²	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,00	0,0000
Composição	10601 ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	Provisórios	h	1,1000000	0,00	0,0000
Insumo	1111 ORSE	Igolflex branco	Material	l	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00012873/SIN ORSE API	Impermeabilizador (horista)	Mão de Obra	h	1,1000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Attas ou similar	Material	un	0,0005500	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002200	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002200	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007700	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007700	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013600	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	1111 ORSE	Igolflex branco	Material	l	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10730 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001100	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0076500	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001100	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0076500	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004400	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1284000	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003400	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010200	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1730600	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004400	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0076500	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013600	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0039100	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0025500	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0030600	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006800	0,00	0,0000
Insumo	00012873/SIN ORSE API	Impermeabilizador (horista)	Mão de Obra	h	1,1000000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1730600	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002200	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001100	0,00	0,0000
			MO sem LS =>	28,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	16,07			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	**2.100,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

9		**REPAROS EM COBERTURAS**					**0,00**
9.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92542 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	0,00	0,00

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0604000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0435000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6760000	0,00	0,00
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5890000	0,00	0,00
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	0,00	0,00
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	0,00	0,00
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	0,00	0,00
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3600000	0,00	0,00
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0170000	0,00	0,00
			MO sem LS => 23,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 31,24			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**2.966,9441392**	**Preço Total =>**	**0,00**

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92581 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0072000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0100000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	0,00	0,00
Insumo	00040549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	0,00	0,00
Insumo	00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	4,6290000	0,00	0,00
			MO sem LS => 4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 14,05			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**2.451,430575**	**Preço Total =>**	**0,00**

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	0,00	0,00
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS => 7,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 7,17			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**1.083,0865995**	**Preço Total =>**	**0,00**

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	0,00	0,00
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	0,00	0,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02	**SINAPI - 06/2024 - Maranhão SBC - 07/2024 - Maranhão ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará**	**28,81%**	**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,1610000	0,00	0,00
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material		M	1,0500000	0,00	0,00
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0250000	0,00	0,00
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,0049000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	20,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	44,63			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	**1.337,14395**	**Preço Total =>**	**0,00**

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8637 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0100000	0,00	0,0000
Composição	11840 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,3500000	0,00	0,0000
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	0,00	0,0000

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000470	0,00	0,0000
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000018	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000007	0,00	0,0000
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000470	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000133	0,00	0,0000
Insumo	00005089/SINAPI ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0350000	0,00	0,0000
Insumo	00001346/SINAPI ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm	Material	m²	0,2044000	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000007	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000025	0,00	0,0000
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000470	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000025	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004396	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000398	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000266	0,00	0,0000
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000940	0,00	0,0000
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000004	0,00	0,0000
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0734500	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1327500	0,00	0,0000
Insumo	00000378/SINAPI ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0018000	0,00	0,0000
Insumo	00034492/SINAPI ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0100000	0,00	0,0000
Insumo	00043130/SINAPI ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2.76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2.11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0525000	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000004	0,00	0,0000
Insumo	00044535/SINAPI ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0100000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027374	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000004	0,00	0,0000
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,4701500	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000266	0,00	0,0000
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027374	0,00	0,0000
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000940	0,00	0,0000
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000004	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000014	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0435927	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001217	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003650	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0619249	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000014	0,00	0,0000

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027374	0,00	0,0000
Insumo	00004509/SIN ORSE API	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,9527000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000940	0,00	0,0000
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004396	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0036000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0013991	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009125	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010949	0,00	0,0000
Insumo	00005088/SIN ORSE API	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0087500	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002433	0,00	0,0000
Insumo	00002692/SIN ORSE API	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	Material	l	0,0070000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0619249	0,00	0,0000
Insumo	00006193/SIN ORSE API	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1071000	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000007	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000004	0,00	0,0000

MO sem LS => 10,46 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 14,67 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 303,085962 Preço Total => 0,00

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	235 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso.Rev 02	Telhamento	m²	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00001607/SIN ORSE API	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	1,4200000	0,00	0,0000
Insumo	00007194/SIN ORSE API	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	Material	m²	1,1100000	0,00	0,0000
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	0,00	0,0000
Insumo	00004299/SIN ORSE API	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	1,4200000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	0,00	0,0000
Insumo	00001213/SIN ORSE API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	0,00	0,0000

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000220	0,00	0,0000
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000220	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000220	0,00	0,0000
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000220	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003300	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000660	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000440	0,00	0,0000
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000440	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	0,00	0,0000
Insumo	00007194/SIN ORSE API	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	Material	m²	1,1100000	0,00	0,0000
Insumo	00001607/SIN ORSE API	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	1,4200000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019800	0,00	0,0000
Insumo	00001213/SIN ORSE API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000440	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019800	0,00	0,0000
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000440	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0350900	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000880	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002640	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0447920	0,00	0,0000

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019800	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000440	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003300	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0010120	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006600	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007920	0,00	0,0000
Insumo	00004299/SINAPI ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	1,4200000	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001760	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0447920	0,00	0,0000
			MO sem LS => 7,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 14,45			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	2.228,57325	Preço Total =>	0,00

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	0,00	0,00
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	0,00	0,00
			MO sem LS => 14,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 14,95			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	8.691,435675	Preço Total =>	0,00

9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	0,00	0,00
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	M²	1,1660000	0,00	0,00
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	0,00	0,00
			MO sem LS => 3,30	LS =>	0,00	0	0,00
			Valor do BDI => 19,63			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	3.787,1571524	Preço Total =>	0,00

10		TROCA E RECUPERAÇÃO DE FORROS					0,00
10.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**0**
Composição	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7867000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4522000	0,00	0,00
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	0,00	0,00
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	0,00	0,00
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	M²	1,0414000	0,00	0,00
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	0,00	0,00
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,00	0,00
			MO sem LS => 22,72	LS =>	0,00	0	0,00
			Valor do BDI => 14,57			0	0,00
				Quant. =>	5.132,292	Preço Total =>	0,00

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	96486 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6968000	0,00	0,00
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,0446000	0,00	0,00
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	0,00	0,00
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	0,00	0,00
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0204000	0,00	0,00
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,2212000	0,00	0,00
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0616000	0,00	0,00
			MO sem LS => 11,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 22,69			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**5.359,35704**	**Preço Total =>**	**0,00**

11		**RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS**					**0,00**
11.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	0,00	0,00
			MO sem LS => 4,64	LS =>	0,00	0	0,00
			Valor do BDI => 2,42			0	0,00
				Quant. =>	**15.128,40**	**Preço Total =>**	**0,00**

11.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	0,00	0,00
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M²	0,1388000	0,00	0,00
			MO sem LS => 29,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 17,40			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**15.128,40**	**Preço Total =>**	**0,00**

11.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6882000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3669000	0,00	0,00
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,00	0,00
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	0,00	0,00
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0932000	0,00	0,00
			MO sem LS => 23,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 24,72			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**10.085,60**	**Preço Total =>**	**0,00**

12		**RECUPERAÇÃO DE PISOS**					**0,00**
12.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	0,00	0,00
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8538000	0,00	0,00
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,00	0,00

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³	0,5971000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	94,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	132,10			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	**180,357097**	**Preço Total =>**	**0,00**

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87767 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6160000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3080000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0530000	0,00	0,00
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	25,96	LS =>	0,00	0	0,00
			Valor do BDI =>	19,00			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	**2.556,827081**	**Preço Total =>**	**0,00**

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS		m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5143000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1666000	0,00	0,00
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1880000	0,00	0,00
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1325000	0,00	0,00
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		M²	1,0710000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	12,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,92			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	**5.424,1866461**	**Preço Total =>**	**0,00**

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11798 ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001213/SIN ORSE API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	0,00	0,0000
Insumo	1572 ORSE	Madeira mista serrada (tabua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	Material	m	0,1830000	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5300000	0,00	0,0000
Composição	11480 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0700000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	0,00	0,0000
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1000000	0,00	0,0000
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5300000	0,00	0,0000

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000100	0,00	0,0000
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002776	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001110	0,00	0,0000
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000100	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000185	0,00	0,0000
Insumo	1572 ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	Material	m	0,1830000	0,00	0,0000
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0700000	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001110	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0003886	0,00	0,0000
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000100	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003886	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006625	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000556	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000371	0,00	0,0000

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000200	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1854000	0,00	0,0000
Insumo	10730 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000555	0,00	0,0000
Insumo	00044535/SIN ORSE API	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0700000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0037827	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000555	0,00	0,0000
Insumo	00001213/SIN ORSE API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000371	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0037827	0,00	0,0000
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000200	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002221	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0602962	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001681	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005044	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0855731	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002221	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0037827	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006625	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5552000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0019334	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012609	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0015131	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003362	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0855731	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0001110	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000555	0,00	0,0000

MO sem LS => 14,45 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 14,93 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 551,680532 | Preço Total => 0,00

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9087 ORSE	Rodape em perfil de aluminio, aplicado	Diversos	m	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	9373 ORSE	Rodape em perfil - calha de aluminio linha Premium, 100 x 30mm - aplicado	Material	m	1,0000000	0,00	0 26,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9373 ORSE	Rodape em perfil - calha de aluminio linha Premium, 100 x 30mm - aplicado	Material	m	1,0000000	0,00	0,0000

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 7,56 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 431,2285143 | Preço Total => 0,00

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	0,00	0,00
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	0,00	0,00

MO sem LS => 15,22 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 35,58 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 246,8770381 | Preço Total => 0,00

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1988 ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	0,00	0,0000

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	0,00	0,0000
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	0,00	0,0000
Insumo	1726 ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	Material	m	1,0000000	0,00	0,0000

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003500	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001400	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000008	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001400	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004900	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004900	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005664	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000024	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000016	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000700	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031860	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000700	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000016	0,00	0,0000
Insumo	00001379/SIN ORSE API	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,9044000	0,00	0,0000
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031860	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002800	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0465328	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001416	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004248	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0720744	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002800	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031860	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005664	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0016284	0,00	0,0000
Insumo	1726 ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	Material	m	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010620	0,00	0,0000
Insumo	00000370/SIN ORSE API	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0021600	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012744	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002832	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0720744	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0001400	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000700	0,00	0,0000

MO sem LS => 12,85 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 37,54 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 551,680532 Preço Total => 0,00

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0965000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	0,00	0,00
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	0,00	0,00
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	0,00	0,00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02	**SINAPI - 06/2024 - Maranhão SBC - 07/2024 - Maranhão ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará**	**28,81%**	**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material		M²	1,0816000	0,00	0,00
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2500000	0,00	0,00
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	17,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	26,51			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	**1.631,1124529**	**Preço Total =>**	**0,00**

12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12438 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	0,00	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	0,00	0,0000
Composição	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	0,00	0,0000
Composição	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	0,00	0,0000
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	0,00	0,0000
Composição	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	0,7500000	0,00	0,0000
Composição	4864 ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	0,4500000	0,00	0,0000
Composição	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	0,00	0,0000
Composição	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2463 ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	0,4250000	2,5	0	120.19	0,00	0,0000
Insumo	2490 ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	1,2750000	2,5	0	16.40	0,00	0,0000

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000102	0,00	0,0000
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0009647	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003559	0,00	0,0000
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000102	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0005552	0,00	0,0000
Insumo	00004721/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,0050578	0,00	0,0000
Insumo	00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003559	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0012455	0,00	0,0000
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000102	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0012455	0,00	0,0000
Insumo	00000367/SINAPI ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,0220946	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0060979	0,00	0,0000
Insumo	00000366/SINAPI ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,4800000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0016657	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0011105	0,00	0,0000
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000205	0,00	0,0000
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000102	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,5524040	0,00	0,0000
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0006750	0,00	0,0000
Insumo	00000378/SINAPI ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0511560	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001779	0,00	0,0000
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	1,8000000	0,00	0,0000
Insumo	00044535/SINAPI ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,2600000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0343583	0,00	0,0000

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004718/SIN ORSE API	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0151734	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001779	0,00	0,0000
Insumo	00001213/SIN ORSE API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,1023120	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0011105	0,00	0,0000
Insumo	00001379/SIN ORSE API	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	8,0854400	0,00	0,0000
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,2340000	0,00	0,0000
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0343583	0,00	0,0000
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000205	0,00	0,0000
Insumo	4689 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	Material	m²	0,4725000	0,00	0,0000
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000102	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0007117	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6586950	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0015270	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0045811	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7772617	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0007117	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0343583	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000205	0,00	0,0000
Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0003450	0,00	0,0000
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0006750	0,00	0,0000
Insumo	00034493/SIN ORSE API	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,2600000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0060979	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,7793120	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0175609	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0114528	0,00	0,0000
Insumo	00000370/SIN ORSE API	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0023760	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0137433	0,00	0,0000
Insumo	11252 ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000150	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0030541	0,00	0,0000
Insumo	2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0,0540000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7772617	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0003559	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001779	0,00	0,0000

MO sem LS => 113,68 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 165,72 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 33,8079 Preço Total => 0,00

13		**REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**0,00**
13.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3298 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvce aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000939/SIN ORSE API	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	18,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	0,00	0,0000
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	9090 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00001872/SIN ORSE API	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00020111/SIN ORSE API	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	0,00	0,0000
Insumo	00002688/SIN ORSE API	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001872/SIN ORSE API	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

190

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0052000	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00002688/SIN ORSE API	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0315000	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0315000	0,00	0,0000
Insumo	00020111/SIN ORSE API	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5439000	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0014000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0042000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7126000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0315000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0056000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0161000	0,00	0,0000
Insumo	9096 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0105000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0126000	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0028000	0,00	0,0000
Insumo	00000939/SIN ORSE API	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	18,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7126000	0,00	0,0000

MO sem LS =>	113,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	58,40			Valor com BDI =>	0,00
		Quant. =>	**148,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	642 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012001/SIN ORSE API	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00000939/SIN ORSE API	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	0,00	0,0000
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00002674/SIN ORSE API	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	6,0000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00020111/SIN ORSE API	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0083000	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0005000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0012000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00002674/SIN ORSE API	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	6,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0495000	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0010000	0,00	0,0000

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	0,00	0,0000
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0010000	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0495000	0,00	0,0000
Insumo	00020111/SIN ORSE API	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8916000	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0022000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0066000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,1198000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0495000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0010000	0,00	0,0000
Insumo	00012001/SIN ORSE API	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0088000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0253000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0165000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0198000	0,00	0,0000
Insumo	10617 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0044000	0,00	0,0000
Insumo	00000939/SIN ORSE API	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,1198000	0,00	0,0000

MO sem LS =>	172,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	78,16			Valor com BDI =>	0,00
		Quant. =>	**75,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2298000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	0,00	0,00
Insumo	00038775 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS =>	15,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	32,05			Valor com BDI =>	0,00
		Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12222 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10386 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	0,00	0,0000
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,6000000	0,00	0,0000
Composição	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,00	0,0000
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	10386 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	43491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0030400	0,00	0,0000

192

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	43467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0030400	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	0,00	0,0000
Insumo	43464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0126800	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002800	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de acc e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019200	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001600	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	0,00	0,0000
Insumo	1106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,7247600	0,00	0,0000
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0157200	0,00	0,0000
Insumo	43488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0126800	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0157200	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0031142	0,00	0,0000
Insumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0157200	0,00	0,0000
Insumo	36397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000012	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000400	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0117000	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0003200	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0003200	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0117000	0,00	0,0000
Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,0074071	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001600	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1872600	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005200	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015600	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2646800	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0117000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003200	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020800	0,00	0,0000
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5435600	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0059800	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0039000	0,00	0,0000
Insumo	37370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0157200	0,00	0,0000
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0048400	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046800	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010400	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2646800	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000400	0,00	0,0000
Insumo	37866 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0128013	0,00	0,0000

MO sem LS => 44,84 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 40,75 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 8,00 Preço Total => 0,00

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12224 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	0,00	0,00

193

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8829 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	3,2000000	0,00	0,0000
Composição	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0110000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	0,00	0,0000
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,2000000	0,00	0,0000
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001600	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	43491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0083600	0,00	0,0000
Insumo	43467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0083600	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001600	0,00	0,0000
Insumo	43464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0348700	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0005600	0,00	0,0000
Insumo	8829 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005600	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0038400	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0003200	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003600	0,00	0,0000
Insumo	1106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,9930900	0,00	0,0000
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0432300	0,00	0,0000
Insumo	43488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0348700	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002400	0,00	0,0000
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0432300	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	0,00	0,0000
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0085642	0,00	0,0000
Insumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0432300	0,00	0,0000
Insumo	36397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000032	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000800	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0234000	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0006400	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000800	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002400	0,00	0,0000
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0006400	0,00	0,0000
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0234000	0,00	0,0000
Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,0203695	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003200	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3745200	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0010400	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0031200	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	3,2000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5293600	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003200	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0234000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0006400	0,00	0,0000

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02	SINAPI - 06/2024 - Maranhão SBC - 07/2024 - Maranhão ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	28,81%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0041600	0,00	0,0000
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	1,4947900	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,8000000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0119600	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0078000	0,00	0,0000
Insumo	37370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	0,0432300	0,00	0,0000
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		M³	0,0133100	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0093600	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0020800	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,5293600	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material		un	0,0001600	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0000800	0,00	0,0000
Insumo	37668 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0352037	0,00	0,0000

MO sem LS => 89,89 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 74,71 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 8,00 Preço Total => 0,00

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12225 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	3,6000000	0,00	0,0000
Composição	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0130000	0,00	0,0000
Insumo	2528 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,9000000	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	0,00	0,0000
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,6000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004500	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001800	0,00	0,0000
Insumo	2528 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001300	0,00	0,0000
Insumo	43491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0098800	0,00	0,0000
Insumo	43467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0098800	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001800	0,00	0,0000
Insumo	43464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0412100	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0006300	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0006300	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0042800	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0003600	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003900	0,00	0,0000
Insumo	1106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2,3554700	0,00	0,0000
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0510900	0,00	0,0000
Insumo	43488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0412100	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002600	0,00	0,0000
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0510900	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	0,00	0,0000
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0101213	0,00	0,0000
Insumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0510900	0,00	0,0000

195

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	36397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000038	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000900	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0261000	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0007200	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000900	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002600	0,00	0,0000
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0007200	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0261000	0,00	0,0000
Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,0240730	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003600	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4166300	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN API ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0011600	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN API ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0034800	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN API ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	3,6000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5904400	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003600	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0261000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0007200	0,00	0,0000
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0046400	0,00	0,0000
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,7665700	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN API ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN API ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0133400	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0087000	0,00	0,0000
Insumo	37370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0510900	0,00	0,0000
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0157300	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0104400	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0023200	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5904400	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0001800	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000900	0,00	0,0000
Insumo	37666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0416044	0,00	0,0000

MO sem LS => 100,49 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 171,37 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 4,00 Preço Total => 0,00

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12223 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00006111/SIN API ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN API ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9000000	0,00	0,0000
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	2527 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN API ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	0,00	0,0000
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,4000000	0,00	0,0000
Composição	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0110000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000900	0,00	0,0000
Insumo	43491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0083600	0,00	0,0000

196

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	43467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0083600	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	43464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0348700	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0021800	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001400	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002700	0,00	0,0000
Insumo	1106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,9930900	0,00	0,0000
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0432300	0,00	0,0000
Insumo	43488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0348700	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001800	0,00	0,0000
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0432300	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	0,00	0,0000
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0085642	0,00	0,0000
Insumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0432300	0,00	0,0000
Insumo	36397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000032	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0130500	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002800	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001800	0,00	0,0000
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002800	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0130500	0,00	0,0000
Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,0203695	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	0,00	0,0000
Insumo	2527 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2154900	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005800	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0017400	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2952200	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0130500	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002800	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0023200	0,00	0,0000
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,4947900	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0066700	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0043500	0,00	0,0000
Insumo	37370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0432300	0,00	0,0000
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0133100	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0052200	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011600	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2952200	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	37666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0352037	0,00	0,0000

MO sem LS => 49,37 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 114,76 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 10,00 Preço Total => 0,00

13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

197

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	12226 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2531 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8000000	0,00	0,0000
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,2000000	0,00	0,0000
Composição	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0130000	0,00	0,0000
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,8000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002400	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001800	0,00	0,0000
Insumo	43491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0098800	0,00	0,0000
Insumo	43467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0098800	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002400	0,00	0,0000
Insumo	43464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0412100	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0008400	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0008400	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0057600	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004800	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005400	0,00	0,0000
Insumo	1106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2,3554700	0,00	0,0000
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0510900	0,00	0,0000
Insumo	43488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0412100	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0003600	0,00	0,0000
Insumo	2531 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0510900	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8000000	0,00	0,0000
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0101213	0,00	0,0000
Insumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0510900	0,00	0,0000
Insumo	36397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000038	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0351000	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0009600	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003600	0,00	0,0000
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0009600	0,00	0,0000
Insumo	10696 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0351000	0,00	0,0000
Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,0240730	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004800	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5617600	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0015600	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0046800	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,8000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7940400	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004800	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0351000	0,00	0,0000

198

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02	SINAPI - 06/2024 - Maranhão SBC - 07/2024 - Maranhão ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	28,81%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0009600	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0062400	0,00	0,0000
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,7665700	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0179400	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0117000	0,00	0,0000
Insumo	37370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0510900	0,00	0,0000
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0157300	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0140400	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0031200	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7940400	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0002400	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	37666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0416044	0,00	0,0000

MO sem LS => 134,64 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 190,20 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 8,00 Preço Total => 0,00

13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12229 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	7,2000000	0,00	0,0000
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,8000000	0,00	0,0000
Composição	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0170000	0,00	0,0000
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	7,2000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,7000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,7000000	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,8000000	0,00	0,0000
Insumo	2532 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0009000	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003600	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002700	0,00	0,0000
Insumo	43491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0129200	0,00	0,0000
Insumo	43467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0129200	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003600	0,00	0,0000
Insumo	43464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0538900	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0012600	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0012600	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0086400	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0007200	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0008100	0,00	0,0000
Insumo	1106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0802300	0,00	0,0000
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0668100	0,00	0,0000
Insumo	43488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0538900	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0005400	0,00	0,0000
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0668100	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,7000000	0,00	0,0000
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132355	0,00	0,0000
Insumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0668100	0,00	0,0000

199

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	36397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000049	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001800	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0526500	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0014400	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001800	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005400	0,00	0,0000
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0014400	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0526500	0,00	0,0000
Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,0314801	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0007200	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8426700	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN APIORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0023400	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN APIORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0070200	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN APIORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	7,2000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,1910600	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0007200	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0526500	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0014400	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0093600	0,00	0,0000
Insumo	2532 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,3101300	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN APIORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,8000000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN APIORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0269100	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0175500	0,00	0,0000
Insumo	37370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0668100	0,00	0,0000
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0205700	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0210600	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0046800	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,1910600	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0003600	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001800	0,00	0,0000
Insumo	37866 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0544057	0,00	0,0000

MO sem LS => 201,81 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 235,83 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 2,00 Preço Total => 0,00

13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	337 ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039175/SIN APIORSE	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Material	un	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN APIORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	0,00	0,0000
Insumo	866 ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	1,5000000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN APIORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	0,00	0,0000
Insumo	965 ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00000940/SIN APIORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 6 mm2	Material	m	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	3490 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	0,00	0,0000
Insumo	435 ORSE	Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	207 ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	00039175/SIN ORSE API	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Material	un	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0060000	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	00000940/SIN ORSE API	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 6 mm2	Material	m	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0360000	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	863 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0360000	0,00	0,0000
Insumo	866 ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	1,5000000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6380000	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0016000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0048000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	0,00	0,0000
Insumo	435 ORSE	Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8144000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0360000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	965 ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0064000	0,00	0,0000
Insumo	3490 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0184000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0120000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0144000	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0032000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8144000	0,00	0,0000
Insumo	207 ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	3,0000000	0,00	0,0000

MO sem LS => 127,43 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 74,31 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 4,00 Preço Total => 0,00

3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4527 ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	0,00	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,8000000	0,00	0,0000
Insumo	4198 ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00000868/SIN ORSE API	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	Material	m	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,8000000	0,00	0,0000
Insumo	1094 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	209 ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	314 ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	865 ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5000000	0,00	0,0000
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000	0,00	0,0000
Insumo	10394 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	863 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	Material	m	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,8000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

201

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000868/SIN ORSE API	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	Material	m	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004800	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0072000	0,00	0,0000
Insumo	1084 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004800	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0014400	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0009600	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,8000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0432000	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0009600	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0009600	0,00	0,0000
Insumo	863 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0009600	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0432000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7656000	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0019200	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0057600	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,8000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9772800	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0432000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0009600	0,00	0,0000
Insumo	209 ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	865 ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5000000	0,00	0,0000
Insumo	314 ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0076800	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0220800	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0144000	0,00	0,0000
Insumo	4198 ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0172800	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0038400	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9772800	0,00	0,0000
Insumo	10394 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000

MO sem LS => 152,92 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 204,06 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 4,00 Preço Total => 0,00

13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	0,00	0,00
Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => 14,74 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 35,61 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 12,00 Preço Total => 0,00

13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3291 ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	0,00	0,0000
Insumo	664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	3,0000000	0,00	0,0000
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5000000	0,00	0,0000
Insumo	965 ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	6,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	0,00	0,0000

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02	SINAPI - 06/2024 - Maranhão SBC - 07/2024 - Maranhão ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	28,81%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	1096 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusо conector	Material	un	3,0000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022500	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001500	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2392500	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	965 ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	6,0000000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0069000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	0,00	0,0000
Insumo	1096 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusо conector	Material	un	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	864 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	3,0000000	0,00	0,0000

MO sem LS =>	47,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	56,43			Valor com BDI =>	0,00
		Quant. =>	8,00	Preço Total =>	0,00

13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS =>	13,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	9,74			Valor com BDI =>	0,00
		Quant. =>	96,00	Preço Total =>	0,00

13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS =>	20,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	14,89			Valor com BDI =>	0,00
		Quant. =>	67,00	Preço Total =>	0,00

13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,00	0,00

203

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02	SINAPI - 06/2024 - Maranhão SBC - 07/2024 - Maranhão ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	28,81%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS => 26,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 20,04			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**98,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

13.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91969 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91968 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS => 36,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI => 26,31			Valor com BDI =>	0,00	
			Quant. =>	**32,00**	**Preço Total =>**	**0,00**	

13.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12155 ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	0,00	0,0000
Insumo	9099 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9099 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010500	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000700	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001400	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063000	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001400	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	0,00	0,0000
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001400	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0063000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1116500	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002800	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008400	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1425200	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0063000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001400	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011200	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0032200	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025200	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005600	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425200	0,00	0,0000
		MO sem LS => 22,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI => 10,49			Valor com BDI =>	0,00	
			Quant. =>	**93,00**	**Preço Total =>**	**0,00**	

13.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

204

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS => 23,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 16,57			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**49,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

13.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	50,93	50,93
			MO sem LS => 26,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 18,27			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**78,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

13.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	472 ORSE	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012118/SIN ORSE API	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	822 ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	822 ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0046000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	0,00	0,0000
Insumo	00012118/SIN ORSE API	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000

205

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,2036000	0,00	0,0000
			MO sem LS =>	31,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	24,79			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

13.22	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	14,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	**26,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

13.23	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2491 SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS		UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,8000000	0,00	0,00
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,8000000	0,00	0,00
Insumo	I2117 SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	Material		UN	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	38,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	26,64			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

13.24	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0352000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0352000	0,00	0,00
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	**42,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

13.25	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0476000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0476000	0,00	0,00
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	**64,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

13.26	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0663000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0663000	0,00	0,00
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	2,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	**64,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

13.27	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0663000	0,00	0,00

206

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	0,00	0,00
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => 2,51 | LS => 0,00 | MO com LS => 2,51
Valor do BDI => 3,76 | Valor com BDI => 16,83
Quant. => 42,00 | Preço Total => 706,86

13.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	0,00	0,00
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => 3,45 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 4,23 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 42,00 | Preço Total => 0,00

13.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	0,00	0,00
Insumo	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => 5,13 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 6,09 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 42,00 | Preço Total => 0,00

13.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	0,00	0,00
Insumo	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => 7,18 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 7,05 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 51,00 | Preço Total => 0,00

13.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93667 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	0,00	0,00
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => 4,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 18,87 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 42,00 | Preço Total => 0,00

13.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	0,00	0,00
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,00	0,00
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => 5,42 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 19,46 | Valor com BDI => 0,00

207

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 46,00 Preço Total => 0,00

13.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	0,00	0,00
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => 7,54 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 20,63 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 46,00 Preço Total => 0,00

13.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	0,00	0,00
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => 7,54 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 20,63 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 42,00 Preço Total => 0,00

13.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	0,00	0,00
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,00	0,00
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => 10,38 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 22,04 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 16,00 Preço Total => 0,00

13.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	0,00	0,00
Insumo	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => 5,13 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 6,09 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 16,00 Preço Total => 0,00

13.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	0,00	0,00
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => 21,56 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 27,13 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 6,00 Preço Total => 0,00

13.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11141 ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

208

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02	SINAPI - 06/2024 - Maranhão SBC - 07/2024 - Maranhão ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	28,81%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	3603 ORSE	Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	0,00	0,0000
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	0,00	0,0000

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	3603 ORSE	Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0027600	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004800	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	0,00	0,0000

MO sem LS => 19,10 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 13,96 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 4,00 Preço Total => 0,00

13.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8490 ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),10KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	8830 ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	0,00	0,0000
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8830 ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	Material	un	1,0000000	0,00	451,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0030000	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000

209

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3190000	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0092000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	0,00	0,0000

MO sem LS => 63,71 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 152,57 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 3,00 Preço Total => 0,00

13.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9688 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	0,00	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	0,00	0,0000
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	10064 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	10064 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0027600	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	0,00	0,0000

240

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004800	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	0,00	0,0000

MO sem LS => 19,10 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 162,91 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 4,00 Preço Total => 0,00

13.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11267 ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),corrente 10KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	3714 ORSE	Disjuntor tripolar 200 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens FFC3M ou similar	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3714 ORSE	Disjuntor tripolar 200 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens FFC3M ou similar	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0046000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	0,00	0,0000

MO sem LS => 31,85 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 469,72 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 3,00 Preço Total => 0,00

13.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	0,00	0,00
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	0,00	0,00

MO sem LS => 5,65 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 4,65 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 3.954,00 Preço Total => 0,00

211

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

13.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	0,00	0,00
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	0,00	0,00
			MO sem LS => 5,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 3,31			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**446,802**	**Preço Total =>**	**0,00**

13.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	0,00	0,00
Insumo	00039243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	0,00	0,00
			MO sem LS => 4,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 2,85			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**411,875**	**Preço Total =>**	**0,00**

13.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	0,00	0,00
Insumo	00039246 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	0,00	0,00
			MO sem LS => 2,54	LS =>	0,00	0	0,00
			Valor do BDI => 2,81			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**36,40975**	**Preço Total =>**	**0,00**

13.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	0,00	0,00
Insumo	00002446 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	0,00	0,00
			MO sem LS => 3,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 4,01			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**27,84275**	**Preço Total =>**	**0,00**

13.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2648 ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**0**	**Total**
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN API ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	591 ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN API ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	670 ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1 cv, monofásico, hm = 14 a 26 m, q = 2,5 a 7,0 m3/h	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN API ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0030000	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000

212

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	670 ORSE	Motobomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1 cv, monofásico, hm = 14 a 26 m, q = 2,5 a 7,0 m3/h	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3190000	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0092000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	0,00	0,0000
Insumo	591 ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	0,00	0,0000

MO sem LS => 63,71 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 798,14 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 1,00 Preço Total => 0,00

13.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2847 ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrifuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	1,0000000	0,00	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	591 ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00000733/SIN ORSE API	Bomba centrifuga motor eletrico monofasico 0,74hp diametrode succao x elevacao 1 1/4" x 1", diametro do rotor 120 mm,hm/q: 8 m / 7,70 m3/h a 24 m / 2,80 m3/h	Equipamento	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0030000	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	00000733/SIN ORSE API	Bomba centrifuga motor eletrico monofasico 0,74hp diametrode succao x elevacao 1 1/4" x 1", diametro do rotor 120 mm,hm/q: 8 m / 7,70 m3/h a 24 m / 2,80 m3/h	Equipamento	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3190000	0,00	0,0000

213

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0092000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	0,00	0,0000
Insumo	591 ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - cafe da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	0,00	0,0000

MO sem LS => 63,71 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 677,32 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 1,00 | Preço Total => 0,00

13.49	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2646 ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrifuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	1,0000000	0,00	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	591 ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,00	0,0000
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00000731/SIN ORSE API	Bomba centrifuga motor eletrico monofasico 0,49 hp bocais 1" x 3/4", diametro do rotor 110 mm, hm/q: 6 m / 8,3 m3/h a 20 m / 1,2 m3/h	Equipamento	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0030000	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	00000731/SIN ORSE API	Bomba centrifuga motor eletrico monofasico 0,49 hp bocais 1" x 3/4", diametro do rotor 110 mm, hm/q: 6 m / 8,3 m3/h a 20 m / 1,2 m3/h	Equipamento	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3190000	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0092000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	0,00	0,0000
Insumo	591 ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	0,00	0,0000

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02	SINAPI - 06/2024 - Maranhão SBC - 07/2024 - Maranhão ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	28,81%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10617 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	0,00	0,0000
			MO sem LS => 63,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 434,12			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

13.50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	0	Total
Composição	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	0,00	0,00
Insumo	00039385 SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS => 14,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 9,19			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**164,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

13.51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	562 ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada. Rev 01_06/2024	Luminárias Internas	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3133 ORSE	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00003753/SINAPI ORSE	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	1342 ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	2052 ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Material	un	2,0000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003753/SINAPI ORSE	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	2052 ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Material	un	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	1342 ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10432 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	3133 ORSE	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0046000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	0,00	0,0000

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	0,00	0,0000

MO sem LS => 31,85 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 19,50 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 164,00 Preço Total => 0,00

13.52	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3953 ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletronico e lampadas. Rev 01_06/2024	Luminárias Internas	un	1,0000000	0,00	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	1912 ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 20w	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00003753/SIN ORSE API	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	Material	un	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	1344 ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	2052 ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Material	un	4,0000000	0,00	0,0000
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003753/SIN ORSE API	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	Material	un	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	2052 ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Material	un	4,0000000	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	0,00	0,0000
Insumo	1344 ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	1912 ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 20w	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0046000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	0,00	0,0000

MO sem LS => 31,85 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 33,65 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 131,00 Preço Total => 0,00

13.53	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1663 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	0,00	0,00
Insumo	I1361 SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

216

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	37,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	25,92			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	82,00	Preço Total =>	0,00

13.54	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1666 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS		UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,1000000	0,00	0,00
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,1000000	0,00	0,00
Insumo	I1364 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	Material		UN	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	52,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	38,60			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	75,00	Preço Total =>	0,00

13.55	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1795000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0748000	0,00	0,00
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material		UN	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	65,00	Preço Total =>	0,00

13.56	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1765 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS		UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3000000	0,00	0,00
Insumo	I1463 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	Material		UN	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	8,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	143,00	Preço Total =>	0,00

13.57	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1766 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS		UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3000000	0,00	0,00
Insumo	I1464 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	Material		UN	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	8,05	LS =>	0,00	0	0,00
			Valor do BDI =>	5,03			0	0,00
					Quant. =>	26,00	0	0,00

13.58	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4401 ORSE	Ventilador de piso ou parede	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos		un	1,0000000	0,00	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN APIORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN APIORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	3221 ORSE	Ventilador de parede 50cm, 127v	Material		un	1,0000000	0,00	0,0000

0

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN APIORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0015000	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN APIORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN APIORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0090000	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	0,00	0,0000

217

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0046000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	0,00	0,0000
Insumo	3221 ORSE	Ventilador de parede 50cm, 127v	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000

MO sem LS => 31,85 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 53,25 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 13,00 | Preço Total => 0,00

13.59	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	0,00	0,00
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,00	0,00
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,00	0,00

MO sem LS => 1,09 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,26 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 11.532,50 | Preço Total => 0,00

13.60	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	0,00	0,00
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	0,00	0,00
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,00	0,00

MO sem LS => 1,47 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,94 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 8.237,50 | Preço Total => 0,00

13.61	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	0,00	0,00
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,00	0,00
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	0,00	0,00

MO sem LS => 1,92 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2,71 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 1.044,515 | Preço Total => 0,00

13.62	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	0,00	0,00

218
8

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	0,00	0,00
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,00	0,00
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	0,00	0,00
			MO sem LS => 2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 4,84			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**843,52**	**Preço Total =>**	**0,00**

13.63	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	0,00	0,00
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,00	0,00
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	0,00	0,00
			MO sem LS => 4,33	LS =>	0,00	0	0,00
			Valor do BDI => 6,99			0	0,00
				Quant. =>	**586,8395**	**Preço Total =>**	**0,00**

13.64	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97887 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0064000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6610000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0490000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1140000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0468000	0,00	0,00
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	63,7214000	0,00	0,00
			MO sem LS => 113,60	LS =>	0,00	0	0,00
			Valor do BDI => 80,60			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

13.65	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13612 ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	0,00	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	0
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1944000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1944000	0,00	0,0000
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1944000	0,00	0,0000
Insumo	00021128/SIN ORSE API	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	Material	m	1,0500000	0,00	0,0000
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1944000	0,00	0,0000

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	0	Total
Insumo	00021128/SIN ORSE API	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	Material	m	1,0500000	0,00	0,0000
Insumo	246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0182705	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000194	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002916	0,00	0,0000
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000194	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000583	0,00	0,0000
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0968000	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000389	0,00	0,0000

219

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0968000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1944000	0,00	0,0000
Insumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0968000	0,00	0,0000
Insumo	392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6667000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0017496	0,00	0,0000
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000389	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000389	0,00	0,0000
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000389	0,00	0,0000
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0017496	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0310068	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000778	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002333	0,00	0,0000
Insumo	43461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0968000	0,00	0,0000
Insumo	00002436/SIN ORSE API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1944000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0395798	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0017496	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000389	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003110	0,00	0,0000
Insumo	2698 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0805332	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0008942	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005832	0,00	0,0000
Insumo	37370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0968000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006998	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001555	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0395798	0,00	0,0000
Insumo	43485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0968000	0,00	0,0000

MO sem LS => 8,08 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 5,18 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 13,18 | **Preço Total => 0,00**

13.66	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	0,00	0,00
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,00	0,00
Insumo	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	0,00	0,00

MO sem LS => 2,30 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 7,93 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 291,6075 | **Preço Total => 0,00**

14		MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					0,00
14.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	0,00	0,00
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	0,00	0,00
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,00	0,00

MO sem LS => 11,85 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 6,08 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 2.636,00 | **Preço Total => 0,00**

14.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,00	0,00

220

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	0,00	0,00
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	0,00	0,00
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,00	0,00
			MO sem LS => 13,73	LS =>	0,00	0	0,00
			Valor do BDI => 7,02			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	2.636,00	Preço Total =>	0,00

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	0,00	0,00
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,00	0,00
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	0,00	0,00
			MO sem LS => 16,37	LS =>	0,00	0	0,00
			Valor do BDI => 9,58			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	2.636,00	Preço Total =>	0,00

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	0,00	0,00
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,00	0,00
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	0,00	0,00
			MO sem LS => 1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 4,69			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	988,50	Preço Total =>	0,00

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	0,00	0,00
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	0,00	0,00
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,00	0,00
			MO sem LS => 1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 5,19			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	395,40	Preço Total =>	0,00

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	0,00	0,00
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	0,00	0,00
Insumo	00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,00	0,00
			MO sem LS => 1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 8,30			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	291,278	Preço Total =>	0,00

14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89986 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	0,00	0,00
Insumo	00006006 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	0,00	0,00
			MO sem LS => 6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 17,70			Valor com BDI =>	0,00

221

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 42,00 Preço Total => 0,00

14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	0,00	0,00
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,00	0,00

MO sem LS => 7,99 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 20,20 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 59,00 Preço Total => 0,00

14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	0,00	0,00
Insumo	00006013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	0,00	0,00

MO sem LS => 9,37 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 24,56 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 28,00 Preço Total => 0,00

14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1459 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Valvulas	un	1,0000000	0,00	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8500000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8500000	0,00	0,0000
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,8800000	0,00	0,0000
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,8500000	0,00	0,0000
Insumo	00006010/SIN ORSE API	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/2 " (ref1509)	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,8500000	0,00	0,0000

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000850	0,00	0,00
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000850	0,00	0,00
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de acc e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013600	0,00	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002550	0,00	0,00
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001700	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8500000	0,00	0,0000
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000850	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0076500	0,00	0,0000
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0009350	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001700	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0076500	0,00	0,0000
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0005950	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1355750	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003400	0,00	0,0000
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,8500000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010200	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1730600	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0076500	0,00	0,0000
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,8800000	0,00	0,0000
Insumo	00006010/SIN ORSE API	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/2 " (ref1509)	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013600	0,00	0,0000

222

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0039100	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0026500	0,00	0,0000
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0003400	0,00	0,0000
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0005100	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0030600	0,00	0,0000
Insumo	10617 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006800	0,00	0,0000
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0003400	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1730600	0,00	0,0000

MO sem LS => 27,07 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 37,96 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 29,00 Preço Total => 0,00

14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5099 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16. Deca ou similar - fornecimento	Registros e Válvulas	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006028/SIN ORSE API	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 " (ref 1509)	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006028/SIN ORSE API	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 " (ref 1509)	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 39,31 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 29,00 Preço Total => 0,00

14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1455 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16. Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,00	0,0000
Insumo	00006020/SIN ORSE API	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2 " (ref 1509)	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5400000	0,00	0,0000
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5400000	0,00	0,0000
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5400000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5400000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000540	0,00	0,0000
Insumo	10693 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000540	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008640	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001620	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001080	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5400000	0,00	0,0000
Insumo	10532 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000540	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0048600	0,00	0,0000
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005940	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001080	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0048600	0,00	0,0000
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003780	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0861300	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002160	0,00	0,0000
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5400000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006480	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1099440	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0048600	0,00	0,0000
Insumo	00006020/SIN ORSE API	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2 " (ref 1509)	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008640	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0024840	0,00	0,0000

223

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016200	0,00	0,0000
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002160	0,00	0,0000
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003240	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0019440	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004320	0,00	0,0000
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002160	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1099440	0,00	0,0000

MO sem LS => 17,19 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 15,98 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 39,00 Preço Total => 0,00

14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2039 ORSE	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5400000	0,00	0,0000
Insumo	1948 ORSE	Registro gaveta bruto 3/4" (Deca - ref.1510 hd ou similar)	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5400000	0,00	0,0000
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5400000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5400000	0,00	0,0000
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1948 ORSE	Registro gaveta bruto 3/4" (Deca - ref.1510 hd ou similar)	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000540	0,00	0,0000
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000540	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008640	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001620	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001080	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5400000	0,00	0,0000
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000540	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0048600	0,00	0,0000
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005940	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001080	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0048600	0,00	0,0000
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003780	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0861300	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002160	0,00	0,0000
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5400000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006480	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1099440	14,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0048600	0,00	0,0000
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008640	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0024840	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016200	0,00	0,0000
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002160	0,00	0,0000
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003240	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0019440	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004320	0,00	0,0000
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002160	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1099440	0,00	0,0000

MO sem LS => 17,19 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 20,12 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 39,00 Preço Total => 0,00

14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

224

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	2040 ORSE	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	0,00	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5400000	0,00	0,0000
Insumo	00002698/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5400000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5400000	0,00	0,0000
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2000000	0,00	0,0000
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5400000	0,00	0,0000
Insumo	1946 ORSE	Registro gaveta bruto 1 " (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1946 ORSE	Registro gaveta bruto 1 " (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000540	0,00	0,0000
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000540	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008640	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001620	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001080	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5400000	0,00	0,0000
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000540	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0048600	0,00	0,0000
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005940	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001080	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0048600	0,00	0,0000
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003780	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0861300	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002160	0,00	0,0000
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5400000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006480	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1099440	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0048600	0,00	0,0000
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2000000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008640	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0024840	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016200	0,00	0,0000
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002160	0,00	0,0000
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003240	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0019440	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004320	0,00	0,0000
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002160	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1099440	0,00	0,0000

MO sem LS =>	17,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	15,19			Valor com BDI =>	0,00
		Quant. =>	**32,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

14.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	0,00	0,00
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	0,00	0,00
Insumo	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	18,14			Valor com BDI =>	0,00
		Quant. =>	**28,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

14.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,00	0,00

225

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	0,00	0,00
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,00	0,00
Insumo	00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => 3,98 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 7,23 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 34,00 **Preço Total => 0,00**

14.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1448 ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	Reservatórios	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000098/SIN ORSE API	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	0,00	0,0000
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006016/SIN ORSE API	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00009868/SIN ORSE API	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	1,6000000	0,00	0,0000
Insumo	00011868/SIN ORSE API	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro,1000 litros, com tampa	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00003529/SIN ORSE API	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00000095/SIN ORSE API	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixad'agua	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00000096/SIN ORSE API	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixad'agua	Material	un	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00009874/SIN ORSE API	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	2,4000000	0,00	0,0000
Insumo	00011829/SIN ORSE API	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	8877 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	3,0000000	0,00	0,0000

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003529/SIN ORSE API	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	0,00	0,00
Insumo	10533 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	00009866/SIN ORSE API	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	1,6000000	0,00	0,0000
Insumo	00000096/SIN ORSE API	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixad'agua	Material	un	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	00000098/SIN ORSE API	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	0,00	0,0000
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	00006016/SIN ORSE API	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	0,00	0,0000
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4785000	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	0,00	0,0000
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	0,00	0,0000
Insumo	00009874/SIN ORSE API	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	2,4000000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	0,00	0,0000
Insumo	8877 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	3,0000000	0,00	0,0000

226

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0138000	0,00	0,0000
Insumo	00000095/SIN ORSE API	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixad'agua	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	0,00	0,0000
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	0,00	0,0000
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	0,00	0,0000
Insumo	00011868/SIN ORSE API	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro,1000 litros, com tampa	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	0,00	0,0000
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	0,00	0,0000
Insumo	00011829/SIN ORSE API	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000

MO sem LS => ,95,57 LS => 0.00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 282,79 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 21,00 Preço Total => 0,00

14.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1430 ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	Reservatórios	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000073/SIN ORSE API	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	0,00	0,0000
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00003878/SIN ORSE API	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	6,7000000	0,00	0,0000
Insumo	00003482/SIN ORSE API	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	Material	un	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00003884/SIN ORSE API	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	Material	un	2,0000000	0,00	0,0000
Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,1200000	0,00	0,0000
Insumo	00009862/SIN ORSE API	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	Material	m	2,4000000	0,00	0,0000
Insumo	00000071/SIN ORSE API	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1",para caixa d'agua	Material	un	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	1951 ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	462 ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00002896/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00003876/SIN ORSE API	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	Material	un	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00000072/SIN ORSE API	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00011830/SIN ORSE API	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00009860/SIN ORSE API	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria precial	Material	m	1,6000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000043	0,00	0,0000
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000216	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000086	0,00	0,0000
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000043	0,00	0,0000
Insumo	00000071/SIN ORSE API	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1",para caixa d'agua	Material	un	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00003876/SIN ORSE API	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	Material	un	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004194	0,00	0,0000
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000086	0,00	0,0000
Insumo	1951 ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000302	0,00	0,0000
Insumo	00003878/SIN ORSE API	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000043	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000302	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0066376	0,00	0,0000

227

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012583	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0008389	0,00	0,0000
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000086	0,00	0,0000
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000043	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,1944000	0,00	0,0000
Insumo	462 ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	00000378/SIN ORSE API	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0216000	0,00	0,0000
Insumo	00034492/SIN ORSE API	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,1200000	0,00	0,0000
Insumo	00009866/SIN ORSE API	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	Material	m	1,6000000	0,00	0,0000
Insumo	10730 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000043	0,00	0,0000
Insumo	00044535/SIN ORSE API	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,1200000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Basica	Material	un	0,0373608	0,00	0,0000
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0044000	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000043	0,00	0,0000
Insumo	00001213/SIN ORSE API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,0432000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008389	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0373608	0,00	0,0000
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000086	0,00	0,0000
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000043	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000173	0,00	0,0000
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0028000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6633562	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0016605	0,00	0,0000
Insumo	00002896/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0049814	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8451843	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000173	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0373608	0,00	0,0000
Insumo	00003884/SIN ORSE API	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	Material	un	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000086	0,00	0,0000
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	6,7000000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0066376	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0432000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0190955	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0124536	0,00	0,0000
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0016000	0,00	0,0000
Insumo	00000073/SIN ORSE API	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00000072/SIN ORSE API	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0024000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0149443	0,00	0,0000
Insumo	00003482/SIN ORSE API	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	Material	un	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00011830/SIN ORSE API	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0033210	0,00	0,0000
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0016000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8451843	0,00	0,0000
Insumo	00009862/SIN ORSE API	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	Material	m	2,4000000	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000086	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000043	0,00	0,0000

MO sem LS => 132,03 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 493,38 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 11,00 Preço Total => 0,00

228

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

14.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2689 SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,00	0,00
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	0,00	0,00
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	0,00	0,00
Insumo	I2286 SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS => 25,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 24,60			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**17,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

14.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99820 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	0,00	0,00
Insumo	00010410 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	0,00	0,00
			MO sem LS => 5,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 46,55			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

14.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99619 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	0,00	0,00
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,00	0,00
Insumo	00010412 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS => 3,98	LS =>	0,00	0	0,00
			Valor do BDI => 34,27			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

14.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	0,00	0,00
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	0,00	0,00
			MO sem LS => 6,88	LS =>	0,00	0	0,00
			Valor do BDI => 11,96			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**41,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

15		MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					0,00
15.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6500000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	0,00	0,0000
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	0,00	0,0000
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0600000	0,00	0,0000
Insumo	00003767/SIN ORSE API	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,00	0,0000
Insumo	00003516/SIN ORSE API	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0900000	0,00	0,0000
Insumo	00009835/SIN ORSE API	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	Material	m	4,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00003517/SIN ORSE API	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	3,0000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6500000	0,00	0,0000
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	0,00	0,0000

229

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0600000	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000650	0,00	0,0000
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0900000	0,00	0,0000
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000650	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010400	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001950	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001300	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	0,00	0,0000
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000650	0,00	0,0000
Insumo	00003767/SIN ORSE API	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Basica	Material	un	0,0058500	0,00	0,0000
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0007150	0,00	0,0000
Insumo	00003517/SIN ORSE API	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001300	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0058500	0,00	0,0000
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0004550	0,00	0,0000
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1036750	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002600	0,00	0,0000
Insumo	00002698/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007800	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1323400	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0058500	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010400	0,00	0,0000
Insumo	00003516/SIN ORSE API	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0029900	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019500	0,00	0,0000
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002600	0,00	0,0000
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003900	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023400	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005200	0,00	0,0000
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002600	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1323400	0,00	0,0000
Insumo	00009835/SIN ORSE API	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	Material	m	4,0000000	0,00	0,0000

MO sem LS => 20,69 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 19,76 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 49,00 Preço Total => 0,00

15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4282 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002698/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,00	0,0000
Insumo	3352 ORSE	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	Material	Un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	0,00	0,0000
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	0,00	0,0000

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,00	0,0000
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	0,00	0,0000
Insumo	3352 ORSE	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	Material	Un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,00	0,0000
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,00	0,0000
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,00	0,0000
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,00	0,0000

MO sem LS => 15,92 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 15,78 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 42,00 Preço Total => 0,00

15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	0,00	0,00
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	0,00	0,00
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	0,00	0,00
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	0,00	0,00

MO sem LS => 5,96 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 6,43 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 44,00 Preço Total => 0,00

15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10319 ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	Fossas Sépticas	un	1,0000000	0,00	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	35,3700000	0,00	0,0000
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	132,0000000	0,00	0,0000
Composição	110 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	16,7800000	0,00	0,0000
Composição	9276 ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0000000	0,00	0,0000
Composição	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	11,3200000	0,00	0,0000
Composição	2660 ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	Lastros, Lajes e Berços	m²	4,9300000	0,00	0,0000
Composição	72 ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	30,6600000	0,00	0,0000
Composição	3346 ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	1,6500000	0,00	0,0000
Composição	1528 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	2,8000000	0,00	0,0000
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	20,8800000	0,00	0,0000

231

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02	SINAPI - 06/2024 - Maranhão SBC - 07/2024 - Maranhão ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	28,81%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	9382 ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01	Alvenarias de Vedação	m²	10,4400000	0,00	0,0000
Composição	3314 ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	20,8800000	0,00	0,0000
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,4930000	0,00	0,0000
Composição	9948 ORSE	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	Concreto Armado	un	2,0000000	0,00	0,0000

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0033692	0,00	0,0000
Insumo	00039315/SIN ORSE API	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	54,3360000	0,00	0,0000
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0116174	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0046470	0,00	0,0000
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,2100000	0,00	0,0000
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0033692	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0236240	0,00	0,0000
Insumo	00004721/SIN ORSE API	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,1030370	0,00	0,0000
Insumo	00034494/SIN ORSE API	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,6500000	0,00	0,0000
Insumo	10533 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001968	0,00	0,0000
Insumo	00005069/SIN ORSE API	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,7260000	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0046470	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0162643	0,00	0,0000
Insumo	00001106/SIN ORSE API	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	83,0251440	0,00	0,0000
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0033692	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0162643	0,00	0,0000
Insumo	00020065/SIN ORSE API	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	2,8280000	0,00	0,0000
Insumo	00000367/SIN ORSE API	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	1,0907645	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,2417472	0,00	0,0000
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	19,6945800	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0708719	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0472479	0,00	0,0000
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0067383	0,00	0,0000
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0022523	0,00	0,0000
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	103,5007000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	236,2395280	0,00	0,0000
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001968	0,00	0,0000
Insumo	00000376/SIN ORSE API	Armador (horista)	Mão de Obra	h	11,2615800	0,00	0,0000
Insumo	00034492/SIN ORSE API	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0480000	0,00	0,0000
Insumo	00043130/SIN ORSE API	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	2,5890000	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0023235	0,00	0,0000
Insumo	00044535/SIN ORSE API	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,6980000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	1,3787793	0,00	0,0000
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0021648	0,00	0,0000
Insumo	00004716/SIN ORSE API	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3091110	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0023235	0,00	0,0000
Insumo	00001213/SIN ORSE API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	33,6915400	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0472479	0,00	0,0000
Insumo	00001379/SIN ORSE API	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,9498240	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	1,3787793	0,00	0,0000
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0067383	0,00	0,0000
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0022523	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0092939	0,00	0,0000

232

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0013776	0,00	0,0000
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1400000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	26,8183341	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0612791	0,00	0,0000
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,9680000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,1838372	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	31,1910525	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0092939	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	1,3787793	0,00	0,0000
Insumo	00004509/SIN ORSE API	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	91,8730400	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0067383	0,00	0,0000
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	135,8400000	0,00	0,0000
Insumo	00000651/SIN ORSE API	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	Material	un	140,9400000	0,00	0,0000
Insumo	00039017/SIN ORSE API	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4.2 a 12.5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	54,3360000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,2417472	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	23,2347600	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,7047094	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,4595931	0,00	0,0000
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0007872	0,00	0,0000
Insumo	00000370/SIN ORSE API	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1127520	0,00	0,0000
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0011808	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,5515117	0,00	0,0000
Insumo	4840 ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Material	un	4,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00005068/SIN ORSE API	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,4315000	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,1225582	0,00	0,0000
Insumo	00043132/SIN ORSE API	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	2,7168000	0,00	0,0000
Insumo	00002692/SIN ORSE API	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	Material	l	0,3452000	0,00	0,0000
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0007872	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	31,1910525	0,00	0,0000
Insumo	00006193/SIN ORSE API	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	10,3279200	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0046470	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0023235	0,00	0,0000

MO sem LS => 4.501,35 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 3.306,75 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 1,00 | **Preço Total => 0,00**

15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10320 ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	Fossas Sépticas	un	1,0000000	0,00	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2498 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	61,6800000	0,00	0,0000
Composição	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	27,1400000	0,00	0,0000
Composição	9382 ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14mi, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01	Alvenarias de Vedação	m²	21,0600000	0,00	0,0000
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2015	Conversão InfoWOrca	m²	42,1200000	0,00	0,0000
Composição	72 ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	46,9200000	0,00	0,0000
Composição	3946 ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	2,9410000	0,00	0,0000
Composição	2660 ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	Lastros, Lajes e Berços	m²	9,4300000	0,00	0,0000
Composição	3314 ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	42,1200000	0,00	0,0000
Composição	9948 ORSE	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	Concreto Armado	un	2,0000000	0,00	0,0000
Composição	1528 ORSE	Tubo pvc rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	3,8000000	0,00	0,0000
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	235,2000000	0,00	0,0000
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,9430000	0,00	0,0000

233
B

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	110 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	29,4000000	0,00	0,0000
Composição	9276 ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0000000	0,00	0,0000

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0058714	0,00	0,0000
Insumo	00039315/SIN ORSE API	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	95,6160000	0,00	0,0000
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0233478	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0093391	0,00	0,0000
Insumo	2038 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,2850000	0,00	0,0000
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0058714	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0505595	0,00	0,0000
Insumo	00004721/SIN ORSE API	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,1970870	0,00	0,0000
Insumo	00034494/SIN ORSE API	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	2,9440000	0,00	0,0000
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0002528	0,00	0,0000
Insumo	00005069/SIN ORSE API	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	2,9880000	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0093391	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0326869	0,00	0,0000
Insumo	00001108/SIN ORSE API	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	167,4817560	0,00	0,0000
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0058714	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0326869	0,00	0,0000
Insumo	00020065/SIN ORSE API	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	3,8380000	0,00	0,0000
Insumo	00000367/SIN ORSE API	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	2,1517707	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,5008196	0,00	0,0000
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	34,4221200	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,1516784	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,1011189	0,00	0,0000
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0117428	0,00	0,0000
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0039663	0,00	0,0000
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	180,8991600	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	505,5947320	0,00	0,0000
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002528	0,00	0,0000
Insumo	00000378/SIN ORSE API	Armador (horista)	Mão de Obra	h	19,8315000	0,00	0,0000
Insumo	00034492/SIN ORSE API	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0480000	0,00	0,0000
Insumo	00043130/SIN ORSE API	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	4,4820000	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0046696	0,00	0,0000
Insumo	00044535/SIN ORSE API	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	2,9920000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	2,8501365	0,00	0,0000
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0027808	0,00	0,0000
Insumo	00004718/SIN ORSE API	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,5912610	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0046696	0,00	0,0000
Insumo	00001213/SIN ORSE API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	58,7138400	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,1011189	0,00	0,0000
Insumo	00001379/SIN ORSE API	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	503,1800760	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	2,8501365	0,00	0,0000
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0117428	0,00	0,0000
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0039663	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0186782	0,00	0,0000
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0017696	0,00	0,0000
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1900000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	55,9325530	0,00	0,0000

234

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,1266727	0,00	0,0000
Insumo	00002698/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5280000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,3800182	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	64,4764218	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0186782	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	2,8501365	0,00	0,0000
Insumo	00004509/SIN ORSE API	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	160,5763200	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0117428	0,00	0,0000
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	239,0400000	0,00	0,0000
Insumo	00000651/SIN ORSE API	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	Material	un	284,3100000	0,00	0,0000
Insumo	00039017/SIN ORSE API	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	95,6160000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,5008196	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	46,6956000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	1,4567364	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,9500455	0,00	0,0000
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0010112	0,00	0,0000
Insumo	00000370/SIN ORSE API	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2274480	0,00	0,0000
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0015168	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	1,1400546	0,00	0,0000
Insumo	4840 ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Material	un	4,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00005068/SIN ORSE API	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,7470000	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,2533455	0,00	0,0000
Insumo	00043132/SIN ORSE API	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	4,7808000	0,00	0,0000
Insumo	00002692/SIN ORSE API	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	Material	l	0,5976000	0,00	0,0000
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0010112	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	64,4764218	0,00	0,0000
Insumo	00006193/SIN ORSE API	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	18,0513600	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0093391	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0046696	0,00	0,0000

MO sem LS => 9.226,12 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 6.291,49 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 3,00 | **Preço Total => 0,00**

15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10321 ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,50 m	Fossas Sépticas	un	1,0000000	0,00	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9278 ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0000000	0,00	0,0000
Composição	9382 ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01	Alvenarias de Vedação	m²	22,4300000	0,00	0,0000
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	386,1900000	0,00	0,0000
Composição	2660 ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	Lastros, Lajes e Berços	m²	12,2200000	0,00	0,0000
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,2200000	0,00	0,0000
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	44,8600000	0,00	0,0000
Composição	9948 ORSE	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	Concreto Armado	un	2,0000000	0,00	0,0000
Composição	110 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	39,1300000	0,00	0,0000
Composição	3314 ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	44,8600000	0,00	0,0000
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	70,0700000	0,00	0,0000
Composição	1528 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	4,0000000	0,00	0,0000
Composição	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m²	34,4000000	0,00	0,0000
Composição	72 ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	50,1500000	0,00	0,0000
Composição	3348 ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	3,9130000	0,00	0,0000

235

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0077970	0,00	0,0000
Insumo	00038315/SIN ORSE API	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	156,0120000	0,00	0,0000
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0250448	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0100179	0,00	0,0000
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,3000000	0,00	0,0000
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0077970	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0479608	0,00	0,0000
Insumo	00004721/SIN ORSE API	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,2549800	0,00	0,0000
Insumo	00034494/SIN ORSE API	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	3,9130000	0,00	0,0000
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0002640	0,00	0,0000
Insumo	00005069/SIN ORSE API	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	3,9610000	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0100179	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0350628	0,00	0,0000
Insumo	00001108/SIN ORSE API	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	178,3768180	0,00	0,0000
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0077970	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0350628	0,00	0,0000
Insumo	00020065/SIN ORSE API	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0400000	0,00	0,0000
Insumo	00000367/SIN ORSE API	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	2,4951116	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,5061574	0,00	0,0000
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	45,7770300	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,1438824	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0959216	0,00	0,0000
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0155941	0,00	0,0000
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0064270	0,00	0,0000
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	240,5732500	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	479,6079060	0,00	0,0000
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002640	0,00	0,0000
Insumo	00000376/SIN ORSE API	Armador (horista)	Mão de Obra	h	32,1349800	0,00	0,0000
Insumo	00034492/SIN ORSE API	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0480000	0,00	0,0000
Insumo	00043130/SIN ORSE API	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	5,9415000	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0050090	0,00	0,0000
Insumo	00044535/SIN ORSE API	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	3,9610000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	2,8909937	0,00	0,0000
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0029040	0,00	0,0000
Insumo	00004718/SIN ORSE API	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,7649400	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0050090	0,00	0,0000
Insumo	00001213/SIN ORSE API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	77,9704900	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0959216	0,00	0,0000
Insumo	00001379/SIN ORSE API	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	590,9052780	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	2,8909937	0,00	0,0000
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0155941	0,00	0,0000
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0064270	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0200359	0,00	0,0000
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0018480	0,00	0,0000
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,2000000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	55,7805215	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,1284886	0,00	0,0000
Insumo	00002690/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,6400000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,3854658	0,00	0,0000

236

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	65,4007011	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0200359	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	2,8909937	0,00	0,0000
Insumo	00004509/SIN ORSE API	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	213,5464400	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0155941	0,00	0,0000
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	390,0300000	0,00	0,0000
Insumo	00000851/SIN ORSE API	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	Material	un	302,8050000	0,00	0,0000
Insumo	00039017/SIN ORSE API	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	156,0120000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,5061574	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	50,0896600	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	1,4776190	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,9636646	0,00	0,0000
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0010560	0,00	0,0000
Insumo	00000370/SIN ORSE API	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2422440	0,00	0,0000
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0015840	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	1,1563975	0,00	0,0000
Insumo	4840 ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Material	un	4,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00005068/SIN ORSE API	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,9902500	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,2569772	0,00	0,0000
Insumo	00043132/SIN ORSE API	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	7,8006000	0,00	0,0000
Insumo	00002692/SIN ORSE API	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	Material	l	0,7922000	0,00	0,0000
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0010560	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	65,4007011	0,00	0,0000
Insumo	00006193/SIN ORSE API	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	24,0061200	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0100179	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0050090	0,00	0,0000

MO sem LS => 9.510,24 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 7.401,96 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 2,00 | Preço Total => 0,00

15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1748 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x1,00 x 1,50 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	6,2100000	0,00	0,0000
Composição	165 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8(cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	11,4000000	0,00	0,0000
Composição	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,1250000	0,00	0,0000
Composição	91 ORSE	Alvenaria pedra calcarea argamassada c/ cimento e areia traço I-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânicae transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0260000	0,00	0,0000
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0600000	0,00	0,0000
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	7,6090000	0,00	0,0000
Insumo	545 ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	2,1000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002692	0,00	0,0000
Insumo	00039315/SIN ORSE API	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,9936000	0,00	0,0000
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0139953	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0055981	0,00	0,0000
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0002692	0,00	0,0000
Insumo	00004730/SIN ORSE API	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	1,2312000	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0053768	0,00	0,0000
Insumo	00004721/SIN ORSE API	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,0856980	0,00	0,0000
Insumo	00010567/SIN ORSE API	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,0493000	0,00	0,0000

237

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0600000	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0055981	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0195934	0,00	0,0000
Insumo	00001106/SIN ORSE API	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	134,6545200	0,00	0,0000
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0002692	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0195934	0,00	0,0000
Insumo	00000367/SIN ORSE API	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	1,2778588	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0674585	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0161303	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0107535	0,00	0,0000
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0005384	0,00	0,0000
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000419	0,00	0,0000
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	6,2721000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	53,7675600	0,00	0,0000
Insumo	00004722/SIN ORSE API	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,3500000	0,00	0,0000
Insumo	00000378/SIN ORSE API	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,2095200	0,00	0,0000
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	4,5954000	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0027991	0,00	0,0000
Insumo	00044535/SIN ORSE API	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0600000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,3809681	0,00	0,0000
Insumo	00004718/SIN ORSE API	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2570940	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0027991	0,00	0,0000
Insumo	00001213/SIN ORSE API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	2,6919000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0107535	0,00	0,0000
Insumo	00001379/SIN ORSE API	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	282,8845200	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,3809681	0,00	0,0000
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0005384	0,00	0,0000
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000419	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0111962	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	7,0798655	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0169319	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0507957	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	8,6183452	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0111962	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,3809681	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0005384	0,00	0,0000
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2,4840000	0,00	0,0000
Insumo	00039017/SIN ORSE API	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,9936000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0674585	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	27,9906000	0,00	0,0000
Insumo	545 ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	2,1000000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,1947170	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,1269894	0,00	0,0000
Insumo	00000370/SIN ORSE API	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,3324240	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,1523872	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0338638	0,00	0,0000
Insumo	00043132/SIN ORSE API	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0496800	0,00	0,0000
Insumo	00003744/SIN ORSE API	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	Material	m²	6,2100000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	8,6183452	0,00	0,0000
Insumo	00005075/SIN ORSE API	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1242000	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0055981	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0027991	0,00	0,0000

238

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material		un	535,8000000	0,00	0,0000
			MO sem LS =>	1.296,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.124,03			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11079 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x2,50 x 2,00 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	75,7000000	0,00	0,0000
Composição	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	75,7000000	0,00	0,0000
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6.3 a 12.5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	17,9000000	0,00	0,0000
Composição	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	32,6700000	0,00	0,0000
Composição	1533 ORSE	Tubo pvc rigido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	3,5000000	0,00	0,0000
Composição	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	14,0400000	0,00	0,0000
Composição	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1790000	0,00	0,0000
Composição	9967 ORSE	Joelho 90º pvc rígido soldável d=150mm. Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	165 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8(cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	59,0700000	0,00	0,0000
Composição	110 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	1,7900000	0,00	0,0000
Composição	91 ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânicae transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	2,1500000	0,00	0,0000

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0009562	0,00	0,0000
Insumo	00039315/SIN ORSE API	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	9,4064000	0,00	0,0000
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0602745	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0241098	0,00	0,0000
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1600000	0,00	0,0000
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0009562	0,00	0,0000
Insumo	00004730/SIN ORSE API	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	2,5800000	0,00	0,0000
Insumo	10383 ORSE	Joelho 90 pvc sanitario d= 150mm	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0474189	0,00	0,0000
Insumo	00004721/SIN ORSE API	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,1937520	0,00	0,0000
Insumo	00010567/SIN ORSE API	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	4,6332000	0,00	0,0000
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,1155000	0,00	0,0000
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002260	0,00	0,0000
Insumo	00005069/SIN ORSE API	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1790000	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0241098	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0843843	0,00	0,0000
Insumo	00001106/SIN ORSE API	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	697,7230260	0,00	0,0000
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0009562	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0843843	0,00	0,0000
Insumo	00020065/SIN ORSE API	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	3,5350000	0,00	0,0000
Insumo	00000367/SIN ORSE API	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	5,5167459	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,4858221	0,00	0,0000
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	2,0889300	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,1422566	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0948377	0,00	0,0000
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0019123	0,00	0,0000
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0003827	0,00	0,0000
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	25,1584700	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	474,1886520	0,00	0,0000

239

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002260	0,00	0,0000
Insumo	00004722/SIN ORSE API	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	39,2040000	0,00	0,0000
Insumo	00000378/SIN ORSE API	Armador (horista)	Mão de Obra	h	1,9135000	0,00	0,0000
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	10,3896000	0,00	0,0000
Insumo	00043130/SIN ORSE API	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,2685000	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0120549	0,00	0,0000
Insumo	00044535/SIN ORSE API	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,1790000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	2,7381276	0,00	0,0000
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0024860	0,00	0,0000
Insumo	00004718/SIN ORSE API	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,5812560	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0120549	0,00	0,0000
Insumo	00001213/SIN ORSE API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	9,5617100	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0948377	0,00	0,0000
Insumo	00001379/SIN ORSE API	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1.017,5830260	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	2,7381276	0,00	0,0000
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0019123	0,00	0,0000
Insumo	00000305/SIN ORSE API	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	Material	un	0,5950000	0,00	0,0000
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0003827	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0482196	0,00	0,0000
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0015820	0,00	0,0000
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1000000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	53,4033356	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,1216946	0,00	0,0000
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,2600000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,3650837	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	61,9425312	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0482196	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	2,7381276	0,00	0,0000
Insumo	00004509/SIN ORSE API	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	9,7447600	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0019123	0,00	0,0000
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	23,5160000	0,00	0,0000
Insumo	00034493/SIN ORSE API	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,1790000	0,00	0,0000
Insumo	00039017/SIN ORSE API	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	9,4064000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,4858221	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	120,5489400	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	1,3994874	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,9127092	0,00	0,0000
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0009040	0,00	0,0000
Insumo	00000370/SIN ORSE API	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,6966000	0,00	0,0000
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0013560	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	1,0952510	0,00	0,0000
Insumo	00005068/SIN ORSE API	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0447500	0,00	0,0000
Insumo	10617 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,2433891	0,00	0,0000
Insumo	00043132/SIN ORSE API	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,4703200	0,00	0,0000
Insumo	00002692/SIN ORSE API	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	Material	l	0,0358000	0,00	0,0000
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0009040	0,00	0,0000
Insumo	00003744/SIN ORSE API	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	Material	m²	14,0400000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	61,9425312	0,00	0,0000
Insumo	00005075/SIN ORSE API	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,2808000	0,00	0,0000
Insumo	00006193/SIN ORSE API	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,0954800	0,00	0,0000

240

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0241098	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0120549	0,00	0,0000
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	2.776,2900000	0,00	0,0000

MO sem LS => 8.816,26 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 6.662,91 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 2,00 | Preço Total => 0,00

15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98107 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3500000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0523000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6250000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0625000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	0,00	0,00
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	16,1590000	0,00	0,00
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0592000	0,00	0,00
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2208000	0,00	0,00
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0062000	0,00	0,00
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	0,00	0,00
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704000	0,00	0,00

MO sem LS => 112,91 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 82,14 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 7,00 | Preço Total => 0,00

15.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	0,00	0,00
Insumo	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => 10,41 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 122,80 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 6,00 | Preço Total => 0,00

15.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	0,00	0,00
Insumo	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => 3,99 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 57,41 | Valor com BDI => 0,00

241

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **4,00** **Preço Total =>** **0,00**

15.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	0,00	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,7100000	0,00	0,0000
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	0,00	0,0000
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	0,00	0,0000
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	0,00	0,0000
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	0,00	0,0000
Composição	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	0,00	0,0000
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	0,00	0,0000
Composição	128 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	0,00	0,0000
Composição	72 ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,1500000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001813	0,00	0,0000
Insumo	00039315/SIN ORSE API	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,6920000	0,00	0,0000
Insumo	00005067/SIN ORSE API	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3510000	0,00	0,0000
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0019957	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0007983	0,00	0,0000
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001813	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0014084	0,00	0,0000
Insumo	00004721/SIN ORSE API	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,0338580	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0007983	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0027939	0,00	0,0000
Insumo	00001106/SIN ORSE API	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	16,7076000	0,00	0,0000
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001813	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0027939	0,00	0,0000
Insumo	00000367/SIN ORSE API	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,2619648	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0158478	0,00	0,0000
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,6435000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0042193	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0028128	0,00	0,0000
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003627	0,00	0,0000
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000335	0,00	0,0000
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5850000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	14,0642400	0,00	0,0000
Insumo	00000376/SIN ORSE API	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1675600	0,00	0,0000
Insumo	00043130/SIN ORSE API	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1755000	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003991	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0901640	0,00	0,0000
Insumo	00004718/SIN ORSE API	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1015740	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003991	0,00	0,0000
Insumo	00001213/SIN ORSE API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	1,8133200	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0028128	0,00	0,0000
Insumo	00001379/SIN ORSE API	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	64,9619100	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0901640	0,00	0,0000
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003627	0,00	0,0000
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000335	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0015965	0,00	0,0000

2412

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	1,7140269	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0040073	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0120219	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2,0397096	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0015965	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0901640	0,00	0,0000
Insumo	00004509/SIN ORSE API	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,3400000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003627	0,00	0,0000
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,7300000	0,00	0,0000
Insumo	00039017/SIN ORSE API	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,6920000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0158476	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,9913200	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0460838	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0300547	0,00	0,0000
Insumo	00000370/SIN ORSE API	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0092340	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0360656	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0080146	0,00	0,0000
Insumo	00043132/SIN ORSE API	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0346000	0,00	0,0000
Insumo	00002692/SIN ORSE API	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	Material	l	0,0175500	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2,0397096	0,00	0,0000
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	122,4000000	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0007983	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003991	0,00	0,0000

MO sem LS => 300,67 LS => 0.00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 182,71 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 19,00 Preço Total => 0,00

15.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6404 ORSE	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	0,00	0,0000
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0750000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	0,00	0,0000

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	0,00	0,0000
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0750000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0282300	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0006900	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	0,00	0,0000

243

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0306400	0,00	0,0000
			MO sem LS => 5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,87			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**35,1247**	**Preço Total =>**	**0,00**

15.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	0,00	0,00
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	0,00	0,00
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,00	0,00
			MO sem LS => 10,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 6,13			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**1.588,42**	**Preço Total =>**	**0,00**

15.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	0,00	0,00
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,00	0,00
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	0,00	0,00
			MO sem LS => 11,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 7,63			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**1.186,20**	**Preço Total =>**	**0,00**

15.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	0,00	0,00
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	0,00	0,00
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,00	0,00
			MO sem LS => 13,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 9,47			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**1.647,50**	**Preço Total =>**	**0,00**

15.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	0,00	0,00
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,00	0,00
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	0,00	0,00
			MO sem LS => 16,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 10,63			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**4.718,44**	**Preço Total =>**	**0,00**

16		TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS					0,00
16.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS => 15,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 99,44			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**82,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

244

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	2066 ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000377/SIN ORSE API	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	0,00	0,0000
Insumo	00000377/SIN ORSE API	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,00	0,0000

MO sem LS => 13,64 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 16,52 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 82,00 Preço Total => 0,00

16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	I8651 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	I8636 SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	I1516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	0,00	0,00
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	0,00	0,00
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	0,00	0,00
Insumo	I0082 SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	0,00	0,00
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,00	0,00

MO sem LS => 141,84 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 352,19 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 19,00 Preço Total => 0,00

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4364000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	0,00	0,00
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	0,00	0,00
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	0,00	0,00

245

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 22,47 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 160,69 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 79,00 Preço Total => 0,00

16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000	0,00	0,00
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	0,00	0,00
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	0,00	0,00
Insumo	00036794 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => 24,60 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 99,23 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 68,00 Preço Total => 0,00

16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	0,00	0,00
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	0,00	0,00
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	0,00	0,00

MO sem LS => 10,73 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 47,39 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 68,00 Preço Total => 0,00

16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	0,00	0,00
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,00	0,00
Insumo	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => 3,82 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 20,24 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 115,00 Preço Total => 0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038637 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => Valor com BDI => 0,00
Quant. => 49,00 Preço Total => 0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => Valor com BDI => 0,00
Quant. => 39,00 Preço Total => 0,00

16.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	0,00	0,00
Insumo	00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	0,00	0,00

MO sem LS => 2,11 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 3,49 Valor com BDI => 0,00

246

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 23,00 **Preço Total =>** 0.00

16.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1472 ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	Registros e Válvulas	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00010228/SIN ORSE API	Valvula de descarga metalica, base 1 1/2 " e acabamento metalico cromado	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,8800000	0,00	0,0000
Insumo	00021012/SIN ORSE API	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (11/2"), e = 3,00 mm, "3,48" kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,6000000	0,00	0,0000

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	00021012/SIN ORSE API	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (11/2"), e = 3,00 mm, "3,48" kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	00010228/SIN ORSE API	Valvula de descarga metalica, base 1 1/2 " e acabamento metalico cromado	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	0,00	0,0000
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	0,00	0,0000
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3190000	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	0,00	0,0000
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,8800000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0092000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	0,00	0,0000
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	0,00	0,0000
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	26,00	0,26

MO sem LS => 63,71 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 111,86 Valor com BDI => 0,00

Quant. => **4,00** **Preço Total =>** **0.00**

16.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1471 ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	Registros e Válvulas	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00011781/SIN ORSE API	Valvula de descarga metalica, base 1 1/4 " e acabamento metalico cromado	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	0,00	0,0000

347
B

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,8800000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00021011/SIN ORSE API	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (11/4"), e = 2,65 mm, "2,71" kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,00	0,0000

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	00021011/SIN ORSE API	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (11/4"), e = 2,65 mm, "2,71" kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	0,00	0,0000
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	0,00	0,0000
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3190000	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00011781/SIN ORSE API	Valvula de descarga metalica, base 1 1/4 " e acabamento metalico cromado	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	0,00	0,0000
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,8800000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0092000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	0,00	0,0000
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	0,00	0,0000
Insumo	10617 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	0,00	0,0000
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	0,00	0,0000

MO sem LS =>	63,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	95,83			Valor com BDI =>	0,00
		Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

16.13	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3677 ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado. ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	0,00	0,0000
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,2000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	0,00	0,0000
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	0,00	0,0000
Insumo	00006154/SIN ORSE API	Valvula em plastico cromado para lavatorio 1 ", sem unho, com ladrao	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	0,00	0,0000
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000300	0,00	0,0000

348

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02	SINAPI - 06/2024 - Maranhão SBC - 07/2024 - Maranhão ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	28,81%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	0,00	0,0000
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000300	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	0,00	0,0000
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003300	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	0,00	0,0000
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002100	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	0,00	0,0000
Insumo	00006154/SIN ORSE API	Valvula em plastico cromado para lavatorio 1 ", sem unho, com ladrao	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,2000000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0013800	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	0,00	0,0000
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	0,00	0,0000
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	0,00	0,0000

MO sem LS =>	9,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>	0,00
		Quant. =>	**19,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

16.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2082 ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3400000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	0,00	0,0000
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,00	0,0000
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	0,00	0,0000
Insumo	00011762/SIN ORSE API	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130)	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000340	0,00	0,0000
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000340	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005440	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001020	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000680	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	0,00	0,0000
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000340	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0030600	0,00	0,0000
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003740	0,00	0,0000
Insumo	00011762/SIN ORSE API	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130)	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000

249

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000680	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030600	0,00	0,0000
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002380	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0542300	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001360	0,00	0,0000
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004080	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0692240	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030600	0,00	0,0000
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005440	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0015640	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010200	0,00	0,0000
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001360	0,00	0,0000
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002040	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012240	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002720	0,00	0,0000
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001360	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0692240	0,00	0,0000

MO sem LS => 10,82 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 20,05 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 8,00 Preço Total => 0,00

16.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12070 ORSE	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	0,00	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	0,00	0,0000
Insumo	12907 ORSE	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,00	0,0000
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	0,00	0,0000
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,00	0,0000
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	0,00	0,0000
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000500	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,00	0,0000
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,00	0,0000
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,00	0,0000
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	12907 ORSE	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,00	0,0000
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,00	0,0000

250

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,00	0,0000
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	10539 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,00	0,0000
Insumo	10617 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,00	0,0000

MO sem LS => 15,92 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 32,16 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 12,00 Preço Total => 0,00

16.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	0,00	0,00
Insumo	00036791 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,00	0,00

MO sem LS => 2,41 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 59,56 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 39,00 Preço Total => 0,00

16.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0515 SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	0,00	0,00
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,6200000	0,00	0,00
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0005000	0,00	0,00
Insumo	I0152 SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	0,00	0,00
Insumo	I0333 SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => 51,82 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 17,99 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 6,00 Preço Total => 0,00

16.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3708 ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	0,00	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	0,00	0,0000
Insumo	2899 ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003500	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001400	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001400	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004900	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004900	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005600	0,00	0,0000
Insumo	10730 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000700	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000700	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002800	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0457600	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	0,00	0,0000

251
8

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002800	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	0,00	0,0000
Insumo	2899 ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005600	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0016100	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001400	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000700	0,00	0,0000

MO sem LS =>	12,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	33,17			Valor com BDI =>	0,00
		Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

16.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2033 ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	0,00	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:6) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	0,00	0,0000
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	1662 ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000604	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009632	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001812	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001208	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6040000	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054180	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001208	0,00	0,0000
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,3000000	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054180	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0960764	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002408	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007224	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1225672	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054180	0,00	0,0000
Insumo	1662 ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009632	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0027692	0,00	0,0000

2552
B

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018060	0,00	0,0000
Insumo	00000370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0010800	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021672	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004816	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1225672	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
			MO sem LS => 19,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 17,51			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**21,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

16.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5020 ORSE	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	0,00	0,0000
Insumo	4881 ORSE	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003500	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001400	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001400	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004900	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004900	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005600	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000700	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000700	0,00	0,0000
Insumo	4881 ORSE	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002800	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0457800	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002800	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005600	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0016100	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001400	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000700	0,00	0,0000
		MO sem LS => 12,75		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 566,15				Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**25,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

16.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2035 ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	1841 ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000

253

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1841 ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0392400	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0013800	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	0,00	0,0000

MO sem LS => 10,92 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 28,42 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 34,00 Preço Total => 0,00

16.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1995 SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	0,00	0,00
Insumo	I1716 SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	2,0000000	0,00	0,00
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0005000	0,00	0,00
Insumo	I9805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,6200000	0,00	0,00
Insumo	I0152 SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	0,00	0,00

MO sem LS => 51,82 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 28,60 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 29,00 Preço Total => 0,00

16.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1996 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	I1717 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	0,00	0,00

MO sem LS => 13,43 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 16,51 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 34,00 Preço Total => 0,00

16.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12342 ORSE	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de "100 x 40 x 30" cm (c xa x p)	Louças e Metais Sanitários	m	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	0,00	0,0000
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,00	0,0000

254

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	0,0000
Insumo	00011697/SIN ORSE API	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c xa x p)	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	0,00	0,0000
Insumo	00003146/SIN ORSE API	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	Material	un	0,0470000	0,00	0,0000
Insumo	00009867/SIN ORSE API	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	0,9000000	0,00	0,0000

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	0,00	0,0000
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	0,00	0,0000
Insumo	00003146/SIN ORSE API	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	Material	un	0,0470000	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,00	0,0000
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,00	0,0000
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,00	0,0000
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,00	0,0000
Insumo	00009867/SIN ORSE API	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	0,9000000	0,00	0,0000
Insumo	00011697/SIN ORSE API	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c xa x p)	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,00	0,0000
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,00	0,0000

MO sem LS => 15,92 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 194,70 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 32,95 Preço Total => 0,00

16.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10345 ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	0,00	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010432/SIN ORSE API	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006021/SIN ORSE API	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 1/2 " (ref 1416)	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,0000000	0,00	0,0000
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisorios	h	3,2000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisorios	h	3,2000000	0,00	0,0000
Insumo	00002696/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,2000000	0,00	0,0000
Insumo	00004384/SIN ORSE API	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	Material	un	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00011683/SIN ORSE API	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,2000000	0,00	0,0000

255

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003200	0,00	0,0000
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003200	0,00	0,0000
Insumo	00006021/SIN ORSE API	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 1/2 " (ref 1416)	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0051200	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009600	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0006400	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,2000000	0,00	0,0000
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003200	0,00	0,0000
Insumo	00004384/SIN ORSE API	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	Material	un	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0288000	0,00	0,0000
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0035200	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006400	0,00	0,0000
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0288000	0,00	0,0000
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0022400	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5104000	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012800	0,00	0,0000
Insumo	00002698/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,2000000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0038400	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6515200	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0288000	0,00	0,0000
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00011683/SIN ORSE API	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0051200	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0147200	0,00	0,0000
Insumo	00010432/SIN ORSE API	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0096000	0,00	0,0000
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012800	0,00	0,0000
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0019200	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0115200	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0025600	0,00	0,0000
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012800	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6515200	0,00	0,0000

MO sem LS => 101,94 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 188,86 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 28,00 Preço Total => 0,00

16.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9684 ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10060 ORSE	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00002698/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	10060 ORSE	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	0,00	0,0000

256

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	0,00	0,0000
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	0,00	0,0000
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	00002698/SIN ORSE API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0046000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	0,00	0,0000
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	0,00	0,0000
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	0,00	0,0000

MO sem LS =>	31,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	138,05			Valor com BDI =>	0,00
		Quant. =>	**22,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

16.27	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisorios	h	0,6500000	0,00	0,0000
Insumo	3116 ORSE	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	0,00	0,0000
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisorios	h	1,1400000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003250	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001300	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001140	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001300	0,00	0,0000
Insumo	11248 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004550	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004550	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0014320	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003420	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002280	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	0,00	0,0000
Insumo	3116 ORSE	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000650	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0080550	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000650	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002280	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0080550	0,00	0,0000

257
D

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002600	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1497840	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003580	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010740	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1822220	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002600	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0080550	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0014320	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0041170	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0026850	0,00	0,0000
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0032220	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007160	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1822220	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001300	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000650	0,00	0,0000

MO sem LS => 27,38 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 160,97 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 28,0075 Preço Total => 0,00

17		PINTURA					**0,00**
17.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88411 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0513000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0084000	0,00	0,00
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,3049400	0,00	0,00

MO sem LS => 1,19 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,39 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 45.108,00 Preço Total => 0,00

17.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96131 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5632000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	0,00	0,00
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,4352000	0,00	0,00
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0857000	0,00	0,00

MO sem LS => 13,12 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 7,78 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 45.108,00 Preço Total => 0,00

17.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104641 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	0,00	0,00
Insumo	00035693 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	0,00	0,00

MO sem LS => 4,21 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2,98 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 45.108,00 Preço Total => 0,00

17.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	0,00	0,00
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	0,00	0,00
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	0,00	0,00

258

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	0,00	0,00
			MO sem LS => 7,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 6,69			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**1.500,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102217 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	0,00	0,00
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0213000	0,00	0,00
Insumo	00043776 SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,2130000	0,00	0,00
			MO sem LS => 7,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 4,98			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**350,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9097000	0,00	0,00
Insumo	00043649 SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0792000	0,00	0,00
			MO sem LS => 18,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 8,99			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**350,00**	**Preço Total =>**	**0,00**

18		DIVERSOS					0,00
18.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	0,00	0,00
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	M²	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS => 2,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 5,03			Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	**263,60**	**Preço Total =>**	**0,00**

18.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9369 ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	Diversos	un	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9878 ORSE	Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampavai e vem	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	0,00	0,0000
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0160000	0,00	0,0000
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0160000	0,00	0,0000
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000006	0,00	0,0000
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001529	0,00	0,0000
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000612	0,00	0,0000
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000006	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000470	0,00	0,0000
Insumo	00004721/SIN ORSE API	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,0033440	0,00	0,0000
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000612	0,00	0,0000
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002140	0,00	0,0000
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000006	0,00	0,0000
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002140	0,00	0,0000
Insumo	00000367/SIN ORSE API	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,0150880	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006269	0,00	0,0000

259

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001410	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000940	0,00	0,0000
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000012	0,00	0,0000
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000006	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4699200	0,00	0,0000
Insumo	9678 ORSE	Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampavai e vem	Material	un	1,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00000378/SIN ORSE API	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0028800	0,00	0,0000
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000306	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0035294	0,00	0,0000
Insumo	00004718/SIN ORSE API	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0100320	0,00	0,0000
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000306	0,00	0,0000
Insumo	00001213/SIN ORSE API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,0057600	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000940	0,00	0,0000
Insumo	00001379/SIN ORSE API	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,0800000	0,00	0,0000
Insumo	10536 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0035294	0,00	0,0000
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000012	0,00	0,0000
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000006	0,00	0,0000
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001223	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0647812	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001569	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004706	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0798438	0,00	0,0000
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001223	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0035294	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000012	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006269	0,00	0,0000
Insumo	00004750/SIN ORSE API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3057600	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0018039	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011765	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014118	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003137	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0798438	0,00	0,0000
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000612	0,00	0,0000
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000306	0,00	0,0000

MO sem LS => 12,12 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 291,11 Valor com BDI => 0,00
Quant. => 32,00 Preço Total => 0,00

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12329 ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1623 ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	Material	m	2,1800000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	0,00	0,0000
Insumo	00005067/SIN ORSE API	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2000000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	0,00	0,0000
Insumo	00004783/SIN ORSE API	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	0,00	0,0000
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,5000000	0,00	0,0000
Insumo	00003767/SIN ORSE API	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,6000000	0,00	0,0000
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	00001338/SIN ORSE API	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milimetros	Material	m²	1,0500000	0,00	0,0000
Insumo	8384 ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm	Material	m²	1,2100000	0,00	0,0000
Insumo	00001213/SIN ORSE API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	2424 ORSE	Verniz poliuretano	Material	l	0,5000000	0,00	0,0000
Insumo	00001339/SIN ORSE API	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	0,1000000	0,00	0,0000

360

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	00005067/SIN ORSE API	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2000000	0,00	0,0000
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007500	0,00	0,0000
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002500	0,00	0,0000
Insumo	00004783/SIN ORSE API	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	0,00	0,0000
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0003000	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0053000	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007500	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0005000	0,00	0,0000
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	0,00	0,0000
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0067500	0,00	0,0000
Insumo	00003767/SIN ORSE API	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,6000000	0,00	0,0000
Insumo	1623 ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	Material	m	2,1800000	0,00	0,0000
Insumo	2424 ORSE	Verniz poliuretano	Material	l	0,5000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0315000	0,00	0,0000
Insumo	00001213/SIN ORSE API	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	0,00	0,0000
Insumo	8384 ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm	Material	m²	1,2100000	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005000	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0315000	0,00	0,0000
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5295500	0,00	0,0000
Insumo	00012894/SIN ORSE API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0014000	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SIN ORSE API	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0042000	0,00	0,0000
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7126000	0,00	0,0000
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0315000	0,00	0,0000
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0006000	0,00	0,0000
Insumo	00001339/SIN ORSE API	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	0,1000000	0,00	0,0000
Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0034500	0,00	0,0000
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0067500	0,00	0,0000
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0053000	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0161000	0,00	0,0000
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0105000	0,00	0,0000
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0126000	0,00	0,0000
Insumo	11252 ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001500	0,00	0,0000
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0028000	0,00	0,0000
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7126000	0,00	0,0000
Insumo	00001338/SIN ORSE API	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milimetros	Material	m²	1,0500000	0,00	0,0000

MO sem LS => 116,07 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 93,63 | Valor com BDI => 0,00
Quant. => 64,2525 | Preço Total => 0,00

---

19 **SERVIÇOS FINAIS** **0,00**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.1 Composição	1716 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Fossas Sépticas	m³	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	35 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços	m³	1,0000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	35 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços	m³	1,0000000	0,00	0,0000

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00

261

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 14,40 — Valor com BDI => 0,00
Quant. => 164,75 **Preço Total => 0,00**

19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10308 ORSE	Limpeza de reservatório	Fossas Sépticas	m³	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11088 ORSE	Limpeza de reservatório	Serviços	m³	1,0000000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11088 ORSE	Limpeza de reservatório	Serviços	m³	1,0000000	0,00	0,0000

MO sem LS => 0,00 — LS => 0,00 — MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 3,60 — Valor com BDI => 0,00
Quant. => 642,525 **Preço Total => 0,00**

19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4212 SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	I0592 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	Equipamento	H	0,2660000	0,00	0,00
Insumo	I2380 SEINFRA	MOTORISTA	Mão de Obra	H	0,3325000	0,00	0,00
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0665000	0,00	0,00
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3325000	0,00	0,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6675000	0,00	0,00

MO sem LS => 29,15 — LS => 0,00 — MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 12,03 — Valor com BDI => 0,00
Quant. => 21,00 **Preço Total => 0,00**

19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	0,00	0,00

MO sem LS => 5,06 — LS => 0,00 — MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,45 — Valor com BDI => 0,00
Quant. => 642,525 **Preço Total => 0,00**

19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2132000	0,00	0,00

MO sem LS => 3,18 — LS => 0,00 — MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,44 — Valor com BDI => 0,00
Quant. => 538,96315 **Preço Total => 0,00**

19.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	0,00	0,00
	Código Banco	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	0,00	0,0000
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	0,00	0,0000
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	0,00	0,0000

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	0,00	0,0000
Insumo	00012893/SIN ORSE API	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	0,00	0,0000
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	0,00	0,0000
Insumo	00002711/SIN ORSE API	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000200	0,00	0,0000
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	0,00	0,0000
Insumo	00006111/SIN ORSE API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	0,00	0,0000
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	0,00	0,0000
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	0,00	0,0000
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	0,00	0,0000
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	0,00	0,0000
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0094100	0,00	0,0000

2662

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000200	0,00	0,0000
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0000600	0,00	0,0000
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0101800	0,00	0,0000
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0004500	0,00	0,0000
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0000800	0,00	0,0000
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0002300	0,00	0,0000
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0001500	0,00	0,0000
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0001800	0,00	0,0000
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000400	0,00	0,0000
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0101800	0,00	0,0000
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	0,00
						Quant. =>	**8.237,50**	**Preço Total =>**	**0,00**

Total sem BDI **0,00**
Total do BDI **0,00**
Total Geral **0,00**

Isaias dos Santos Moreira Barros
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111845556-3

ISAIAS DOS SANTOS MOREIRA BARROS
ENGENHEIRO CIVIL

263

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
96131 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	45.108,0	0	0	0	0
87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	15.128,4	0	0	0	0
87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	10.085,6	0	0	0	0
100330 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	32.000,0	0	0	0	0
98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	2.400,0	0	0	0	0
103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	3.690,4	0	0	0	0
104641 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	45.108,0	0	0	0	0
94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	8.691,435675	0	0	0	0
96485 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	5.359,35704	0	0	0	0
87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	5.424,1886461	0	0	0	0
92542 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	2.966,9441392	0	0	0	0
96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	5.132,292	0	0	0	0
94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	3.787,1571524	0	0	0	0
88411 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	45.108,0	0	0	0	0
94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.337,14395	0	0	0	0
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4.718,44	0	0	0	0
87767 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	2.556,827081	0	0	0	0
COMP20 Próprio	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	12,0	0	0	0	0
94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1.631,1124529	0	0	0	0
87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	15.128,4	0	0	0	0
2341 ORSE	Impermeabilizaçao flexivel, base acrilica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	Tratamentos de Superfícies	m²	2.265,75	0	0	0	0
94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	265,170397	0	0	0	0
92581 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	2.451,430575	0	0	0	0
235 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso,Rev 02	Telhamento	m²	2.228,57325	0	0	0	0
92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	514,02	0	0	0	0
89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2.636,0	0	0	0	0
92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	478,8953	0	0	0	0
94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	181,225	0	0	0	0
94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	207,585	0	0	0	0
1988 ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	Peitoris e Tampos de Balcões	m	551,680532	0	0	0	0
10320 ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	Fossas Sépticas	un	3,0	0	0	0	0
89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2.636,0	0	0	0	0
91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3.954,0	0	0	0	0

264

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	119,938	0	0	0	0
11718 ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	Esquadrias de Ferro	m²	105,44	0	0	0	0
91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	82,375	0	0	0	0
89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2.636,0	0	0	0	0
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	8.237,5	0	0	0	0
89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.647,5	0	0	0	0
10321 ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,50 m	Fossas Sépticas	un	2,0	0	0	0	0
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11.532,5	0	0	0	0
90852 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	39,0	0	0	0	0
5020 ORSE	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	25,0	0	0	0	0
11079 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5.00 x2,50 x 2,00 m	Filtros e Sumidouros	un	2,0	0	0	0	0
86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	79,0	0	0	0	0
94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	59,31	0	0	0	0
3539 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrca	un	28,0	0	0	0	0
98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	428,35	0	0	0	0
93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.421,2653	0	0	0	0
8729 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	26,0	0	0	0	0
102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.500,0	0	0	0	0
11955 ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	Esquadrias de Alumínio	m²	103,7925	0	0	0	0
91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	39,0	0	0	0	0
89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.568,42	0	0	0	0
96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	325,546	0	0	0	0
9369 ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	Diversos	un	32,0	0	0	0	0
89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.186,2	0	0	0	0
101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	43,65875	0	0	0	0
98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	246,8770381	0	0	0	0
102253 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	32,12625	0	0	0	0
3298 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvce aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	148,0	0	0	0	0
11798 ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	551,680532	0	0	0	0
95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	82,0	0	0	0	0
90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	148,0	0	0	0	0
94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.083,0865995	0	0	0	0
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	274,144	0	0	0	0
97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	218,4585	0	0	0	0

265

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	77,103	0	0	0	0
98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	4.822,46315	0	0	0	0
3541 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrca	un	13,0	0	0	0	0
86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	68,0	0	0	0	0
C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	19,0	0	0	0	0
92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.584,895	0	0	0	0
12342 ORSE	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de "100 x 40 x 30" cm (c xa x p)	Louças e Metais Sanitários	m	32,95	0	0	0	0
C1084 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1.350,84456	0	0	0	0
8665 ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	Esquadrias de Madeira	m²	29,655	0	0	0	0
92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.672,2784	0	0	0	0
12329 ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	Alambrados e Gradis	m²	64,2525	0	0	0	0
1448 ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	Reservatórios	un	21,0	0	0	0	0
642 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rigido embutido Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	75,0	0	0	0	0
99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	39,54	0	0	0	0
12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	33,8079	0	0	0	0
2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	8.237,5	0	0	0	0
1430 ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	Reservatórios	un	11,0	0	0	0	0
10345 ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	Louças e Metais Sanitários	un	28,0	0	0	0	0
94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	34,268	0	0	0	0
92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.507,792	0	0	0	0
96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	114,7978	0	0	0	0
89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	988,5	0	0	0	0
C0038637 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	49,0	0	0	0	0
10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	28,0075	0	0	0	0
1746 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x1,00 x 1,50 m	Filtros e Sumidouros	un	4,0	0	0	0	0
4637 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	303,085962	0	0	0	0
3953 ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletronico e lampadas. Rev 01_06/2024	Luminárias Internas	un	131,0	0	0	0	0
94329 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	193,6142	0	0	0	0
91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	586,8395	0	0	0	0
91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	843,52	0	0	0	0
96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	966,3576	0	0	0	0
102161 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	43,6917	0	0	0	0
4883 ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos macicos	un	19,0	0	0	0	0
10319 ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	Fossas Sépticas	un	1,0	0	0	0	0
9087 ORSE	Rodape em perfil de aluminio, aplicado	Diversos	m	431,2285143	0	0	0	0
86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	68,0	0	0	0	0
562 ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada. Rev 01_06/2024	Luminárias Internas	un	164,0	0	0	0	0

368

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	350,0	0	0	0	0
12 ORSE	Demolição de forros	Demolições / Remoções	m²	1.385,0862	0	0	0	0
9684 ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	Louças e Metais Sanitários	un	22,0	0	0	0	0
00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	39,0	0	0	0	0
C1666 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	75,0	0	0	0	0
91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.044,515	0	0	0	0
92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	929,5195	0	0	0	0
96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	114,7978	0	0	0	0
92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	929,5195	0	0	0	0
89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	291,278	0	0	0	0
1716 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Fossas Sépticas	m³	164,75	0	0	0	0
86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	115,0	0	0	0	0
97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	648,43623	0	0	0	0
86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	39,0	0	0	0	0
92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	291,6075	0	0	0	0
10308 ORSE	Limpeza de reservatório	Fossas Sépticas	m³	642,525	0	0	0	0
C1663 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	82,0	0	0	0	0
89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	395,4	0	0	0	0
98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	183,3	0	0	0	0
12346 ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	Demolições / Remoções	m²	401,70663	0	0	0	0
91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	98,0	0	0	0	0
102217 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	350,0	0	0	0	0
90098 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.195,9532	0	0	0	0
98554 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	84,24	0	0	0	0
12226 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	Conversão InfoWOrca	un	8,0	0	0	0	0
103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	164,0	0	0	0	0
11606 ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, em Latãoamarelo colonial	Ferragens	cj	12,0	0	0	0	0
91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	446,802	0	0	0	0
92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	78,0	0	0	0	0
11267 ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),corrente 10KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	3,0	0	0	0	0
2066 ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	82,0	0	0	0	0
98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	263,6	0	0	0	0
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	74,27589	0	0	0	0
89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	59,0	0	0	0	0
91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	411,875	0	0	0	0
12223 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	10,0	0	0	0	0
5099 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	Registros e Válvulas	un	29,0	0	0	0	0
1459 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16. Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	29,0	0	0	0	0
97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.172,91456	0	0	0	0

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	67,0	0	0	0	0
12155 ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	93,0	0	0	0	0
1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	49,0	0	0	0	0
2035 ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	Louças e Metais Sanitários	un	34,0	0	0	0	0
93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	46,0	0	0	0	0
C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	642,525	0	0	0	0
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	96,0	0	0	0	0
93369 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	197,041	0	0	0	0
31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	205,608	0	0	0	0
93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	46,0	0	0	0	0
93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	42,0	0	0	0	0
91969 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	32,0	0	0	0	0
C1995 SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	29,0	0	0	0	0
4527 ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	Entrada em Baixa Tensão	un	4,0	0	0	0	0
92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	49,0	0	0	0	0
2648 ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	1,0	0	0	0	0
93667 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	42,0	0	0	0	0
2039 ORSE	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	39,0	0	0	0	0
89986 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	42,0	0	0	0	0
98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	0	0	0	0
97887 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	0	0	0	0
C1765 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	143,0	0	0	0	0
4401 ORSE	Ventilador de piso ou parede	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	13,0	0	0	0	0
94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	0	0	0	0
8387 ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	Demolições / Remoções	m²	115,6545	0	0	0	0
12225 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	4,0	0	0	0	0
2647 ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	1,0	0	0	0	0
4282 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	Caixas de Inspeção	un	42,0	0	0	0	0
9688 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	4,0	0	0	0	0
1455 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	39,0	0	0	0	0
12224 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	8,0	0	0	0	0
98107 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	0	0	0	0
C1996 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	34,0	0	0	0	0
40 ORSE	Remoção de luminária	Demolições / Remoções	un	154,2	0	0	0	0
97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	0	0	0	0
89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	0	0	0	0
94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	41,0	0	0	0	0
2040 ORSE	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	32,0	0	0	0	0
99619 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	0	0	0	0

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
12229 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	2,0	0	0	0	0
8490 ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca).10KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	3,0	0	0	0	0
3291 ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	Conversão InfoWOrca	un	8,0	0	0	0	0
1472 ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	Registros e Válvulas	un	4,0	0	0	0	0
2646 ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	1,0	0	0	0	0
96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	12,0	0	0	0	0
C2689 SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	17,0	0	0	0	0
3708 ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	12,0	0	0	0	0
12070 ORSE	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	Louças e Metais Sanitários	un	12,0	0	0	0	0
1471 ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	Registros e Válvulas	un	4,0	0	0	0	0
99620 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	0	0	0	0
97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	65,0	0	0	0	0
2033 ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	21,0	0	0	0	0
93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	51,0	0	0	0	0
93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	58,0	0	0	0	0
93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	16,0	0	0	0	0
12222 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	8,0	0	0	0	0
337 ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	4,0	0	0	0	0
89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	44,0	0	0	0	0
4715 ORSE	Remoção de vidro temperado	Demolições / Remoções	m²	69,3927	0	0	0	0
92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	26,0	0	0	0	0
C4212 SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO	UN	21,0	0	0	0	0
89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	34,0	0	0	0	0
93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	64,0	0	0	0	0
98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	0	0	0	0
93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	64,0	0	0	0	0
43 ORSE	Retirada de calha	Demolições / Remoções	m	66,8226	0	0	0	0
472 ORSE	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	8,0	0	0	0	0
93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	42,0	0	0	0	0
93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0	0	0	0	0
2082 ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	8,0	0	0	0	0
C2491 SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	6,0	0	0	0	0
93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	42,0	0	0	0	0
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	42,0	0	0	0	0
C1766 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	26,0	0	0	0	0
7224 ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	Demolições / Remoções	un	11,4	0	0	0	0
3248 ORSE	Remoção de interruptores e tomadas	Conversão InfoWOrca	un	100,2	0	0	0	0
97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	27,84275	0	0	0	0
3677 ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	19,0	0	0	0	0
CC515 SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	6,0	0	0	0	0
97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	36,40975	0	0	0	0
86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23,0	0	0	0	0
13612 ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	13,18	0	0	0	0
6404 ORSE	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	Conversão InfoWOrca	m	35,1247	0	0	0	0

269

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
104792 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	514,02	0	0	0	0
7215 ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	Demolições / Remoções	un	10,8	0	0	0	0
11141 ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	4,0	0	0	0	0
3250 ORSE	Remoção de ventilador de teto	Conversão InfoWOrca	un	26,4	0	0	0	0
97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	154,206	0	0	0	0
10971 ORSE	Remocao de soleira de marmore ou granito	Demolições / Remoções	m	11,56545	0	0	0	0

Total sem BDI 0,00
Total do BDI 0,00
Total Geral 0,00

Isaias dos Santos Moreira Barros
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111845556-3

ISAIAS DOS SANTOS MOREIRA BARROS
ENEGENHEIRO CIVIL

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,81%

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

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
	Porcentagem		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100%	20%	20%	20%	20%	20%			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES	100%		20%	20%	20%	20%	20%		
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100%			20%	20%	20%	20%	20%	
4	REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - INFRAESTRUTURA	100%				20%	20%	20%	20%	20%
5	REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - SUPERESTRUTURA	100%						20%	20%	20%
6	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	100%							20%	20%
7	ESQUADRIAS	100%	20%	20%	20%	20%	20%			
8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE	100%								20%
9	REPAROS EM COBERTURAS	100%								20%
10	TROCA E RECUPERAÇÃO DE FORROS	100%					20%	20%	20%	20%
11	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS	100%	20%	20%	20%	20%	20%			
12	RECUPERAÇÃO DE PISOS	100%								20%
13	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%							20%	20%
14	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%							20%	20%
15	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%								20%
16	TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	100%								20%
17	PINTURA	100%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
18	DIVERSOS	100%								
19	SERVIÇOS FINAIS	100%								
	Custo									
	Porcentagem Acumulado									
	Custo Acumulado									

Isaias dos Santos Moreira Barros
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111845956-3

ISAIAS DOS SANTOS MOREIRA BARROS
ENEGENHEIRO CIVIL

270

Obra
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
	Porcentagem	100%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
	Custo					
	Porcentagem Acumulado					
	Custo Acumulado					
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100%				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES	100%				
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100%				
4	REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - INFRAESTRUTURA	100%				
5	REFORÇO ESTRUTURAL EM EDIFICAÇÕES - SUPERESTRUTURA	100%				
6	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	100%	20%	20%		
7	ESQUADRIAS	100%	20%	20%	20%	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE	100%				
9	REPAROS EM COBERTURAS	100%	20%	20%	20%	20%
10	TROCA E RECUPERAÇÃO DE FORROS	100%	20%	20%	20%	20%
11	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS	100%	20%			
12	RECUPERAÇÃO DE PISOS	100%				
13	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%	20%	20%	20%	20%
14	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%	20%	20%	20%	
15	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%	20%	20%	20%	
16	TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	100%	20%	20%	20%	20%
17	PINTURA	100%	20%	20%	20%	20%
18	DIVERSOS	100%			50%	50%
19	SERVIÇOS FINAIS	100%				100%

Isaias dos Santos Moreira Barros
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111845956-3

ISAIAS DOS SANTOS MOREIRA BARROS
ENEGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI

EMPREENDENDOR:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA**
EMPREENDIMENTO:	**REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02**
LOCALIDADE:	**ZÉ DOCA - MA**
ENCARGO SOCIAIS:	**NÃO DESONERADOS: 112,68%(HORA) 69,90%(MÊS)**
REFERENCIAS:	**SINAPI (JUNHO/2024); SEINFRA; ORSE (JUNHO/2024)**
DATA DO ORÇAMEN.:	**19/07/2024**

BDI: 28,81%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	INDICE
1	**ADIMINISTRAÇÃO CENTRAL**	
1.1	ADIMINISTRAÇÃO LOCAL	5,00%
	SUB-TOTAL	5,00%
2	**SEGURO**	
2.1	SEGUROS	0,45%
	SUB-TOTAL	0,45%
3	**GARANTIA**	
3.1	GARANTIA E IMPREVISTOS	0,45%
	SUB-TOTAL	0,45%
4	**RISCOS**	
4.1	RISCOS	1,22%
	SUB-TOTAL	1,22%
5	**DESPESAS FINANCEIRAS**	
5.1	DESPESAS FINACEIRAS REFERENTE CAPITAL DE GIRO	1,20%
	SUB-TOTAL	1,20%
6	**IMPOSTOS E TAXAS**	
6.1	COFINS	3,00%
6.2	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS	5,00%
6.3	PIS	0,65%
6.4	CPRB	0,00%
	SUB-TOTAL	8,65%
7	**LUCROS OU BONIFICAÇÃO**	
7.1	LUCRO OU BONIFICAÇÃO	8,55%
	SUB-TOTAL	8,55%

TOTAL DO BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS):

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] x100$$

28,81%

AC — Administração central

DF — Despesas financeiras

G, R, S — Garantias, riscos, seguros e imprevistos:

L — Lucro

I — Tributos

Isaias dos Santos Moreira Barros
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111845956-3

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

EMPREENDENDOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA
EMPREENDIMENTO:	REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICIPIO DE ZÉ DOCA 2024 REV02
LOCALIDADE:	ZÉ DOCA - MA
ENCARGO SOCIAIS:	NÃO DESONERADOS: 112,68%(HORA) 69,90%(MÊS)
REFERENCIAS:	SINAPI (JUNHO/2024); SEINFRA; ORSE (JUNHO/2024)
DATA DO ORÇAMEN.:	19/07/2024

BDI: 28,81%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**16,80%**	**16,80%**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não incide	17,89%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**48,43%**	**18,88%**	**48,43%**	**18,88%**
	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	**Total**	**9,22%**	**6,96%**	**9,22%**	**6,96%**
	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%	17,82%	6,95%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	**Total**	**8,52%**	**3,46%**	**18,23%**	**7,26%**
	TOTAL(A+B+C+D)	82,97%	46,10%	112,68%	69,90%

Isaias dos Santos Moreira Barros
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111845956-3

274

MEMORIAL DESCRITIVO

Isaias dos Santos Moreira Barros
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111845956-3

275

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.0 - DISPOSIÇÕES PRELIMINARES:

01 - O início dos serviços fica condicionado à emissão da ORDEM DE SERVIÇO por parte da Prefeitura de Zé Doca ;

02 - No decorrer da execução dos serviços, a contratada deverá obedecer, com rigor, às especificações e aos projetos, sob pena de ter que demolir e refazer tudo o que estiver em desacordo com os documentos supracitados, sem direito a qualquer indenização;

03 - Todos os materiais a serem empregados na obra serão novos e de boa qualidade;

04 - Para os materiais especificados serão admitidos similares, subentendendo-se como similar, um material de igual ou superior qualidade. A aprovação destes materiais deverá ser feita previamente pela fiscalização;

05 - Correrão por conta da contratada, todos os itens relacionados com a execução da obra, tais como: materiais, mão de obra, obrigações sociais e equipamentos necessários à boa execução dos serviços;

06 - Para o recebimento da obra, a fiscalização testará todas as instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias, de modo que cabe à contratada o esmero na execução dos serviços, a fim de que não haja dissabores, posto que o recebimento só se dará mediante a constatação do perfeito funcionamento destas instalações;

276

07 - Ao atestar que todos os serviços estão executados de acordo com os projetos e especificações e que estão em perfeito funcionamento, o engenheiro fiscal assinará o Termo de Recebimento Provisório da Obra;

08 - A fiscalização terá poderes para afastar da obra qualquer funcionário que seja julgado nocivo ou prejudicial ao bom andamento dos serviços;

09 - Os serviços omissos nestas especificações somente serão considerados extraordinários quando autorizados, por escrito, pela fiscalização;

2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES:

2.1 - PLACA DA OBRA:

Este serviço consiste na colocação de placa para identificação da obra, de acordo com o modelo e dimensões fornecidos pela prefeitura. Esta placa deverá ser assentada na parte frontal do terreno destinado à obra. Em terrenos de esquina, será colocada voltada para a via de maior movimento;

2.2- LOCAÇÃO DA OBRA:

Este serviço consiste na locação exata, sempre pelo eixo, dos blocos de fundação, pilares e paredes, conforme projeto. A locação da obra será feita utilizando-se o processo de gabaritos contínuos colocados nivelados no perímetro da obra. A marcação das paredes deverá ser perfeita de modo que todos os alinhamentos, esquadros, níveis e prumos sejam rigorosamente obedecidos. Esta locação deverá ser conferida e liberada pelo Responsável Técnico da obra.

2.3 – TAPUME:

Será executado de acordo com o indicado na planilha orçamentária entorno de cada edificação a construção um isolamento em tapume de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e rea aproveitamento de 2x .

03 – DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:

3.1 – DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO:

Este serviço consiste na demolição e retirada de toda a alvenaria em tijolo cerâmico. Será executado na retirada da platibanda.

3.2 – DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO:

Este serviço consiste na demolição e retirada de todo o revestimento tipo azulejo ou cerâmica, inclusive com a demolição do emboço, que esteja comprometido ou que venha a ser substituído por outro revestimento. Será executado nos wcs ,cantinas

3.3 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE CERÂMICA:

Este serviço consiste na demolição e retirada de todo o piso de cerâmica, inclusive com a demolição do piso bruto, que esteja comprometido ou que venha a ser substituído por outro piso. Será executado nos wcs e próximo as paredes a serem demolidas.

3.4 - REMOÇÃO DE LAVATÓRIO / PIA:

Este serviço consiste na remoção de lavatórios ou pia, de qualquer tipo, sem reaproveitamento. Será executado nos wcs 'e cantinas

3.5 - REMOÇÃO DE BACIA SANITÁRIA:

238

Este serviço consiste na retirada das bacias sanitárias existentes, sem reaproveitamento. Será executado nos wcs.

3.6 – RETIRADA DAS INSTALAÇOES ELETRICAS:

Este serviço consiste na revisão de telhado do prédio.

4.0 – MOVIMENTO DE TERRA:

4.1 - ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50m:

Este serviço consiste na remoção de um volume de terra abaixo da cota natural do terreno, com a utilização de ferramentas manuais. No caso de cavas para fundação corrida de paredes, não será permitida largura inferior a 40cm, e profundidade inferior a 60cm. Nos demais casos observar o especificado em projeto; Será executado na construção do anexo.

4.2 – ATERRO APILOADO COM EMPRÉSTIMO:

Este serviço consiste na colocação de areia fina nos caixões formados pelas contenções dos baldrames. Neste processo, o material deve ser colocado em camadas não superiores a 25cm, abundantemente molhadas e socadas a cada camada, com o objetivo de se tirar os vazios do solo para evitar acomodações futuras, e conseqüentemente o comprometimento do piso sobre este aterro. Será executado na construção do anexo, aterramento da fossa existente e calçamento.

4.3 - ATERRO APILOADO SEM EMPRÉSTIMO:

Este serviço consiste na utilização do material proveniente das escavações, nos caixões formados pelas contenções dos baldrames. Neste processo, o material deve ser espalhado em camadas uniformes, abundantemente

molhadas e socadas, com o objetivo de se tirar os vazios do solo para evitar acomodações futuras e o comprometimento do piso; Será executado na construção do anexo.

5.0 – INFRAESTRUTURA:

5.1 - ALVENARIA DE PEDRA:

Este serviço consiste no enchimento das cavas, abertas para fundação corrida, com pedras ditas de mão, suficientemente resistentes, envolvidas e assentadas numa argamassa de cimento, cal hidratada e areia grossa, no traço 1:2:8. As pedras, ao serem jogadas na cava, devem ser apiloadas antes do lançamento da argamassa. Este processo deve se repetir até que a última camada de argamassa se iguale ao nível do terreno; Será executado na construção do anexo.

5.2 – CONCRETO CICLÓPICO:

Este serviço consiste na confecção de blocos para fundação dos pilares de concreto armado. Entende-se por concreto ciclópico aquele que é constituído por concreto simples (fck especificado em projeto), preparado a parte, a cujo volume, por ocasião do lançamento, será progressivamente incorporada uma quantidade de pedras-de-mão não superior a 30% do volume de concreto já preparado. As pedras-de-mão devem ficar perfeitamente imersas e envolvidas pelo concreto por todos os lados, de modo a não permanecerem apertadas entre si; Será executado na construção do anexo.

5.3 – BALDRAME:

Este serviço consiste no levante da alvenaria cerâmica com 06 (seis) furos ou tijolo maciço, na largura de 20cm (1 vez) assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia grossa, no traço 1:2:8, na altura definida pelas construções adjacentes; Será executado na construção do anexo.

5.4 – LASTRO DE IMPERMEABILIZAÇÃO:

Este serviço consiste na execução de uma camada de concreto simples, não estrutural, no traço 1:3:5, com 8cm de espessura, destinada a evitar a penetração de água nas edificações, especialmente por via capilar. De preferência, a concretagem do lastro será efetuada em operação contínua e ininterrupta para que se evite juntas de concretagem e, consequentemente, pontos sensíveis de percolação. Como medida de ordem geral, proceder-se-á, após o início da pega e antes que o concreto endureça demasiadamente, a um escovamento da superfície, até que os grãos do agregado graúdo se tornem aparentes, pela remoção da película que aí costuma formar-se. Será executado nos wcs do anexo e da escola.

6.0 – ESTRUTURA:

6.1 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO (1/2 VEZ):

Este serviço consiste no levante de alvenaria com tijolos cerâmicos de 06 furos, na largura de 10 (dez) centímetros (1/2 vez), assentada com argamassa mista de cimento e areia grossa lavada , no traço 1:6, devidamente nivelada, aprumada e amarrada. A execução obedecerá a NBR 8545. Nas aberturas será executado verga e contraverga de concreto armada traço 1:2:4, armação com quatro barra de de aço CA 50, bitola 6,4mm, ultrapassando 60cm de cada lado, para vãos superior a 2,40m calcular como viga, Para fixação de rodapés, prateleiras, batentes e esquadrias, recortar os blocos onde se encaixarão os chumbadores. O aperto para amarração de todas as alvenarias será executado com blocos de concreto simples (cunhas) no traço 1:2:4. Será executado na construção do anexo.

6.2 - CONCRETO ARMADO:

Este serviço consiste na confecção de peças estruturais de concreto armado tais como vigas, pilares, vergas, radiês, cintas, etc. Devem ser observadas as normas da ABNT, em especial as seguintes:

NBR-6118 - Projeto e execução de obras de concreto armado (NB-1/78)

NBR-6120 - Cargas para cálculo de estruturas de edificações (NB-5/78)

NBR-6122 - Projeto e execução de fundações (NB-51/85)

O concreto será composto de cimento, água, agregados inertes e, eventualmente aditivos químicos especiais.

A composição ou traço será determinado em laboratório de concreto, conforme a ABNT, baseado na relação do fator água/cimento e na pesquisa dos agregados mais adequados e com granulometria a fim de se obter:

Mistura Plástica com trabalhabilidade adequada.

Produto acabado que tenha resistência, impermeabilidade, e durabilidade A dosagem não experimental, por processo rudimentar, efetuada no canteiro de obras, poderá ser utilizada, respeitadas as condições estipuladas na NBR6118, em seu item 8.3.2. Neste caso, a dosagem mínima de cimento será de 300kg/m3 de concreto, a quantidade de água será a mínima compatível com a trabalhabilidade necessária e a percentagem de agregado miúdo deverá ser de 30% a 50% do volume total do agregado;

A preparação do concreto deverá ser mecânica, com emprego de betoneira, ou pré-usinado.

A cada concretagem, a critério da fiscalização, serão feitos corpos de provas, que servirão para verificar-se a resistência do concreto em laboratório.

O transporte será o mais rápido possível, onde o tempo máximo não exceda 30 minutos.

Antes do lançamento do concreto as formas serão molhadas abundantemente. Tanto quanto possível o concreto será depositado nos locais de aplicação, diretamente em sua posição final, através da ação adequada de vibradores evitando-se sua segregação. A altura máxima de lançamento será 2,00m. Para alturas superiores serão criados dispositivos para atender o limite citado acima. Não será permitida a vibração da forma ou ferragem, devendo-se usar magotes com dimensões apropriadas. No caso de

1852

camadas com grandes dimensões horizontais, deverão ser definidas formas provisórias que possibilitem o confinamento do concreto durante seu adensamento.

As fôrmas serão de madeira aparelhada ou de madeira compensada resinada, espessura de 12mm;

A posição das fôrmas - prumo e nível - será objeto de verificação rigorosa e permanente, especialmente durante o processo de lançamento do concreto. Quando necessária, a correção será efetuada imediatamente, com o emprego de cunhas, escoras, etc. Deverão ser previstas aberturas convenientemente dimensionadas para o lançamento eficaz e vibração do concreto. Quando for o caso, estas aberturas serão fechadas imediatamente após o lançamento e vibração do concreto, de modo a assegurar a perfeita continuidade do perfil desejado para a peça.

Para garantir a estanqueidade das juntas poderá ser empregado o processo de sambladuras, do tipo mecha e encaixe. Esse processo só se recomenda quando não estiver previsto o reaproveitamento de fôrma.

A abertura correta das formas será mantida, preferencialmente, com a utilização de esticadores de concreto executados com a mesma dosagem do concreto que será lançado.

A retirada das fôrmas obedecerá ao disposto na NB-1/78 (NBR 6118), devendo-se atentar para os prazos recomendados:

Faces laterais: 03 dias;

Faces inferiores: 14 dias;

Faces inferiores sem pontaletes: 21 dias.

A CONTRATADA apresentará, para aprovação da FISCALIZAÇÃO, um plano de desforma.

Após a desforma, as superfícies do concreto serão inspecionadas visando a identificação de defeitos de concretagem, tais quais: "ninhos de agregados", ausência de argamassa, rugosidades, entre outros. Na inspeção, a FISCALIZAÇÃO verificará, ainda, a ocorrência de trincas, fissuras, e outras lesões provocadas por cura mal processada ou recalques de fundação.

283

Qualquer tratamento destinado às superfícies do concreto desmoldado somente será permitido após este exame.

As barras de aço para armadura não deverão apresentar excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça uma perfeita aderência ao concreto.

Antes e durante o lançamento do concreto as plataformas de serviço estarão dispostas de modo a não provocar deslocamentos das armaduras.

A armadura não deverá ficar em contato direto com a fôrma, observandose, para isto, a distância mínima prevista em Norma.

Para garantir os recobrimentos recomendados para as armaduras, serão empregados afastadores do tipo "clips" plásticos, cujo contato com as formas se reduz a um ponto.

7.0 – COBERTURA:

7.1 ESTRUTURA, IMUNIZAÇÃO DO MADEIRAMENTO

A cobertura das edificações à serem reformadas/substituídas deverão ser estruturadas por peças de madeira de lei de primeira qualidade, espécie itaúba, peroba ou cambará, sendo que a opção escolhida deverá constar na proposta.

As peças da estrutura de madeira serão montadas seguindo a conformação sugerida pelo projeto arquitetônico nas bitolas abaixo:

-Caibros de 6x12cm;

-terças E linhas de 8x16cm;

-Pontaletes 8x8cm;

-Sarrafos 3x5cm.

Todas as peças deverão receber tratamento para imunização contra cupins, brocas e outros.

8.0 – REVESTIMENTOS:

8.1 - CHAPISCO DE ADERÊNCIA:

284

Este serviço consiste na aplicação de uma argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:3, diretamente sobre as superfícies que irão receber qualquer revestimento. Antes da aplicação, as superfícies destinadas a receber o chapisco de aderência serão limpas a vassoura e abundantemente molhadas. Será executado em toda alvenaria nova.

8.2 - EMBOÇO:

Este serviço consiste na aplicação de uma argamassa de cimento, cal e areia fina no traço 1:2:7, sobre o chapisco de aderência. O emboço servirá de base para o assentamento de algum tipo de revestimento. Quando o revestimento não for o chapisco de acabamento, deve-se ranhurar a superfície do emboço para melhorar a aderência com o revestimento que se assentará sobre ele. A espessura do emboço não deve ultrapassar 15mm. Será executado nos wcs e nas guaritas para assentamento do novo revestimento.

8.3 – REBOCO:

Este serviço consiste na aplicação de uma argamassa de cimento, cal e areia fina no traço 1:2:5, sobre o chapisco de aderência das lajes de cobertura. No momento do entariscamento do reboco, deve-se atentar para o esquadro entre a laje e as paredes.

Para acabamento, o reboco deve ser desempenado e, após ter atingido o ponto de cura satisfatório, ser alisado com a "trolha".

Será executado em toda alvenaria nova, exceto onde será executado emboço.

8.4 - REVESTIMENTO CERÂMICO:

Este serviço consiste no assentamento de cerâmicas, 20cmx20cm, classe "A",da marca PORTOBELLO, CECRISA, ELIZABETE, ou similar, sobre o emboço previamente desempenado, com argamassa pré-fabricada, sendo do tipo II quando aplicada externamente . O assentamento será após 28 dias da execução do emboço. O assentamento será procedido a seco: não se deve

285

molhar nem a cerâmica, nem o emboço. Adiciona-se água à cola até obter-se consistência pastosa (1:3) e, em seguida, deixa-se a argamassa "descansar" por um período de 15 minutos, após o que se executa novo amassamento. O emprego da argamassa deverá ocorrer, no máximo, até 2 horas após o seu preparo, sendo vedada nova adição de água ou outros produtos. A argamassa será estendida com o lado liso de uma desempenadeira de aço, numa camada uniforme de 3 a 4mm e, com o lado dentado da mesma desempenadeira, formam-se cordões que possibilitarão o nivelamento dos azulejos. Com esses cordões ainda frescos, efetua-se o assentamento, batendo-se um a um, como no processo tradicional. Os cortes e os furos dos azulejos só poderão ser feitos com equipamentos próprios para essa finalidade, não se admitindo o processo manual. As juntas entre as cerâmica serão a nível e prumo, com espessura de 1,5mm, que serão preenchidas após 7 dias, com argamassa pré-fabricada para rejunte, na cor branca. As juntas, antes da aplicação do rejunte, serão escovadas e umedecidas. Será executado em torno do prédio, paredes internas e externas.

9.0 – PAVIMENTAÇÃO:

As pavimentações só poderão ser executadas depois do assentamento das canalizações que devam passar sob elas, bem como, se for o caso, de completado o sistema de drenagem.

A argamassa para o assentamento de quaisquer pisos não poderá conter cal, pois a umidade do solo acarreta o aparecimento de manchas brancas na superfície das peças.

As pavimentações de áreas destinadas a lavagem ou sujeitas a chuvas terão caimento necessário para perfeito e rápido escoamento da água para os ralos. A declividade não será inferior a 0,5%.

9.1 - LASTRO DE IMPERMEABILIZAÇÃO:

Este serviço consiste na execução de uma camada de concreto simples, não estrutural, no traço 1:3:5, com 8cm de espessura, destinada a evitar a

penetração de água nas edificações, especialmente por via capilar. De preferência, a concretagem do lastro será efetuada em operação contínua e ininterrupta para que se evite juntas de concretagem e, consequentemente, pontos sensíveis de percolação. Como medida de ordem geral, proceder-se-á, após o início da pega e antes que o concreto endureça demasiadamente, a um escovamento da superfície, até que os grãos do agregado graúdo se tornem aparentes, pela remoção da película que aí costuma formar-se. Será executado nos wcs.

9.2 – REGULARIZAÇÃO DE PISO:

O serviço será executado nos locais onde serão colocados o piso cerâmico e o piso cimentado.

9.3 – PISO CERÂMICO

Este serviço consiste no assentamento de piso cerâmico tipo porcelanato, assentado em argamassa colante, obedecendo às seguintes recomendações:

Remoção de resíduos orgânicos, poeira, partículas soltas etc, existentes sobre o lastro;

O assentamento será procedido a seco: não se deve molhar a cerâmica nem o piso antes do assentamento. Adiciona-se água à cola até obter-se consistência pastosa e, em seguida, deixa-se a argamassa "descansar" por um período de 15 minutos, após o que executa-se novo amassamento.

O emprego da argamassa deverá ocorrer, no máximo, até 2 horas após o seu preparo, sendo vedada nova adição de água ou outros produtos. A argamassa será estendida com o lado liso de uma desempenadeira de aço, numa camada uniforme de 3 a 4mm e, com o lado dentado da mesma desempenadeira, formam-se cordões que possibilitarão o nivelamento das peças. Peças com área maior que 900cm2 deverão ser estendidas argamassa também na cerâmica.

Cortes e os furos só poderão ser feitos com equipamentos próprios para essa finalidade, não se admitindo o processo manual. As juntas entre as peças serão

287

com espessura de 3mm, que serão preenchidas após 7 dias, com argamassa pré-fabricada para rejunte. As juntas, antes da aplicação do rejunte, serão escovadas e umedecidas.

OBSERVAÇÃO:

Deverá ser executado rodapé de 7cm em torno das paredes onde for executada a pavimentação e onde não haja revestimento cerâmico em parede.

Antes do assentamento deverá ser apresentada amostra do piso ao núcleo de infra-estrutura da secretaria da fazenda, para aprovação.

9.4 - CALÇADA CIMENTADA:

Este serviço envolve o assentamento do meio-fio, (escavação, fundação em pedra argamassada, assentamento e rejunte), aterro apiloado, com e/ou sem empréstimo, lastro de impermeabilização, piso cimentado com juntas e reboco, de mesma argamassa, das faces expostas do meio-fio. O meio-fio pode ser pré-moldado de concreto ou em alvenaria de elevação. O serviço será executado em torno do anexo (l = 1m) e guaritas (l=0,5m).

9.5 – RODAPÉ CERÂMICO:

Este serviço consiste da execução do rodapé com altura de 7cm em torno das paredes onde será assentado o porcelanato.

10.0 – ESQUADRIAS:

10.1 - DE MADEIRA:

As portas serão nas dimensões especificadas em projeto e confeccionadas em cedro tipo almofada, da melhor qualidade;

288

Serão sumariamente recusadas todas as peças que apresentem sinais de empenamento, descolamento, rachaduras, lascas, desigualdades de madeira ou outros defeitos;

As sambladuras serão do tipo mecha e encaixe, com emprego de cunha de dilatação para garantia de maior rigidez de união;

As guarnições também serão em cedro, fixadas aos chapuzes por intermédio de parafusos de 6x2.¼" ;

As fechaduras serão em latão cromado; possuir cubo, lingüeta, trinco, cilindro,chapa testa, contra chapa, chaves, com maçaneta tipo bola, da marca LAFONTE (made in Brasil), PAPAIZ ou SIMILAR .Todas as peças citadas serão em latão cromado. No caso de portas de pequena espessura, as fechaduras poderão ser de sobrepor, de cilindro e com fecho de pressão.

10.2 – BASCULANETE DE ALUMÍNIO E VIDRO:

a) As esquadrias serão em alumínio natural e vidro fantasia 6mm, conforme o caso, e devem possuir as tranquetas e ferragens necessárias ao perfeito funcionamento.
b) Devem ser instaladas com as molduras ou quadros também em alumínio natural atendendo as dimensões de projeto.

Os serviços serão executados nos locais indicados em projeto e planilha.

11.0 – PINTURA:

- PVA COM MASSA EM PAREDE:

Este serviço consiste na aplicação de duas demãos de tinta PVA sobre o reboco previamente preparado com duas demãos de massa corrida. Este serviço será executado em todo o anexo construído e existente.

11.- ESMALTE COM MASSA EM MADEIRA:

Este serviço consiste na aplicação de duas demãos de tinta esmalte sintético alto brilho de boa qualidade, sobre esquadrias de madeira, previamente preparadas com duas demãos de massa óleo.

Este serviço será executado em todas as portas de madeira.

289

11.2 – EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA:

Este serviço será executado em todas as portas.

11.3– ESMALTE SEM MASSA EM ESQUADRIA OU ESTRUTURA METÁLICA:

Este serviço consiste na aplicação de duas demãos de tinta esmalte sintético alto brilho de boa qualidade, sobre esquadrias ou estruturas de ferro, previamente tratadas com tinta antioxidante. Será executado na estrutura metálica nova e gradil em torno do prédio.

12.0 – INSTALAÇÕES ELETRICAS E LÓGICAS:

12.1 – ALIMENTAÇÃO:

Todo o sistema de alimentação do prédio deverá ser refeito conforme projeto elétrico e normas em vigor no pais, o circuito alimentador de energia elétrica do Quadro de Distribuição Geral a ser instalado será de acordo com o determinado na planta, deverá ser embutido, e sua alimenta será do Quadro de medição na área externa ao prédio.

12.2 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL:

O QDG será em chapa de aço, do tipo embutir, com porta, trinco e plaquetas de identificação. O QDG devera ser composto por barramentos de distribuição de fase, barramento de terra, barramento de neutro bem como suas proteções contra contatos(espelho transparente de policarbonato de 3mm, de maneira a não deixar nenhuma parte do barramento sujeito a contato acidental, mais 20% de espaços para reserva, visando futuras ampliações.

12.3 – ATERRAMENTO:

O aterramento da instalação será realizado através de hastes cobreadas tipo copperweld diâmetro 20mm x 2,4 m e conector, enterrados verticalmente no solo. A resistência de aterramento não poderá ser superior a 10 Ohms em qualquer época do ano. Para proteção contra choques elétricos por contato

290

indireto os circuitos da tomadas de computador, ar condicionado e chuveiro elétrico serão dotados de condutor de proteção (PE).

O esquema utilizado será o TN-S (condutor neutro e condutor de proteção distintos, conforme NBR 5410: 2005), com condutor de proteção (PE) disponível junto ao aterramento.

12.4 – CONDUTORES:

Serão fios de cobre com isolamento em PVC 70°C de 0,75 kV ou 1,0 kV com seção indicada no quadro de cargas, as seções dos condutores neutro, fase, proteção e retorno (quandohouver) serão iguais ao da fase.

Os condutores deverão ser do tipo BWF e possuir gravados em toda sua extensão as especificações de nome do fabricante, bitola, isolação, temperatura e certificado do INMETRO.

Não serão permitidas emendas nos condutores alimentadores de circuitos, bem como emendas no interior dos eletrodutos.

Poderá ser empregado parafina ou talco industrial para auxiliar na enfiação dos condutores.

O critério das cores, fase, neutro, retorno e proteção deverão ser conforme a NBR 5410: 2005.

Os condutores só devem ser enfiados depois de completada a rede de eletrodutos e concluídos todos os serviços de construção que os possam danificar. A enfiação só deve ser iniciada após a tubulação estar perfeitamente limpa e seca.

12.5 – ELETRODUTOS:

Deverão ser empregados tubos próprios para proteção de condutores elétricos,

As curvas e luvas deverão possuir as mesmas características dos eletrodutos.

Os eletrodutos só devem ser cotados perpendicularmente ao seu eixo.

Deve ser retirada toda a rebarba suscetível de danificar a isolação dos condutores.

12.6 – ILUMINAÇÃO:

Serão empregadas as seguintes luminárias:

- Luminária sobrepor para lâmpada fluorescente 2x40W completa, com corpo em chapa de aço, refletor parabólico em alumínio, com haste e canopla de suspensão da luminária.
- Luminária sobrepor p/ lamp. compacta fluorescente bocal E-27 para a iluminação dos banheiros;
- Luminária tipo arandela que será instalada na área externa do prédio.
- Luminaria tipo capacete aberta p/ lampda VM de 250W, c/ alojamento p/ reator.
- As lâmpadas deverão ter certificação do INMETRO.

12.7 – SERVIÇOS:

Para a execução deste projeto deverão sempre ser observadas as orientações contidas na NBR 5410: 2005; NBR 5419: 2001; RIC/CEEE ou empresa concessionária local e normas CRT.

Todos os serviços deverão ser executados com esmero e capricho, a fim de manter um bom nível de acabamento e garantir confiabilidade e segurança das instalações elétricas.

12.8 – GERAL:

Em razão das constantes atualizações de componentes todos os materiais deverão apresentar certificação exigida pelo INMETRO.

13.0 – INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS:

As instalações serão executadas de acordo com o projeto. Todas as alterações processadas no decorrer da obra - as quais só poderão ter ocorrido após consulta e aprovação da Fiscalização - serão objeto de registro para

permitir a apresentação de cadastro completo por ocasião do recebimento da instalação;

Após o término da execução da instalação de água e esgoto, serão atualizados todos os desenhos dos respectivos projetos, o que permitirá a representação do serviço "como construído" e servirá de cadastro para a operação e manutenção dessas mesmas instalações;

A Fiscalização testará todos os pontos de água e esgoto, todas as caixas de descarga e as instalações elevatórias executadas, quanto a estanqueidade (não deverão apresentar vazamentos ou exsudação) e pressão (não provocarão, na abertura rápida, subpressão na rede; e, no fechamento rápido, sobre-pressões). Nas caixas de descarga, além disso, observar-se-á se o volume de descarga é suficiente para a limpeza da bacia sanitária.

Na inspeção, caso haja desobediência ao projeto e às exigências construtivas integradas na NBR-5626 (NB-92/80) e nestes procedimentos, a instalação será rejeitada ou aceita condicionalmente, ficando o construtor, obrigado a modificá-la com o objetivo de adaptá-la aos dispositivos acima referidos;

Na verificação, caso o número de ocorrências, quer de vazamentos, quer de exsudação, seja maior do que 10 (dez), a instalação será refeita. Na hipótese de o número de ocorrências não ser superior a 10 (dez), a instalação será aceita após a correção de todos os defeitos e nova verificação;

As canalizações terão o traçado mais curto possível, evitando-se colos altos e baixos;

Serão tomadas precauções para que as canalizações não venham a sofrer esforços decorrentes de recalques e ou deformações das estruturas e para que fique assegurada a possibilidade de dilatações e contrações dessas estruturas;

As canalizações não poderão ser embutidas em elementos estruturais de concreto, podendo, entretanto, quando inevitável, serem alojadas em reentrâncias projetadas para essa finalidade específica, nos referidos elementos estruturais;

Os tubos de PVC não poderão ser curvados sob qualquer hipótese., principalmente através de aquecimento. Para isso, serão utilizadas as conexões apropriadas, do mesmo fabricante da tubulação;

293

As declividades das canalizações da instalação sanitária serão as seguintes:

Ramais de descarga 2,0%

Ramais de esgoto e subcoletores:

diâmetro de 100mm ou menos. 2,0%

Os coletores de esgoto serão assentados sobre leito de concreto, cuja espessura será determinada pela natureza do terreno;

Serão adotadas as seguintes especificações de produtos:

a) Todos os tubos e conexões serão da marca TIGRE ou similar;

b) Os registros, torneiras e copos sifonados metálicos serão da marca RIO (torneiras e registros, da linha C-45) ou similar;

c) As peças sanitárias (vasos, lavatórios, acessórios, etc.) serão da linha MÓDULO, da marca CELITE ou similar;

d) As calhas de águas pluviais serão confeccionadas em zinco do tipo metalúrgico, com pureza mínima de 97,5%.

14.0 – DIVERSOS:

14.1 - BANCADA EM GRANITO PARA LAVATÓRIOS:

Este serviço consiste no fornecimento e assentamento de placas de granito com 2cm de espessura, polidas nas faces expostas e reforçadas por cantoneiras de 1" x ¼", com chumbadores de 5cm, com a aba vertical embutida no reboco e sem contraventamento tipo "mão-francesa". Nos locais onde a bancada tiver adjacência com alvenaria, ela deve ser embutida numa espessura, no mínimo, igual a do reboco e terá roda bancada com 10cm de altura. Os suportes devem estar perfeitamente esquadrejados e assentados com todo rigor de nível pois não será admitido bancada com diferença de nível. No assentamento das bancadas, os lavatórios já deverão estar colados na pedra.

14.2 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA, EM INOX:

Este serviço consiste no fornecimento e assentamento da placa inaugural da obra, utilizando chapa de INOX nas dimensões de 40cm x 60cm, com 9mm de espessura, assentada em local determinado pela Fiscalização.

294

A placa deverá ficar perfeitamente alinhada, esquadrejada, firmemente ligada à alvenaria e com seu conteúdo gráfico corretamente escrito e alinhado conforme modelo à disposição nesta Secretaria.

14.3 - LIMPEZA GERAL DA OBRA:

Os serviços de limpeza geral deverão satisfazer aos seguintes requisitos:

a) Será executado periodicamente a varrição e remoção de todo o entulho , fazendo com que a obra permaneça constantemente limpa;

b) Todas as cantarias, alvenarias de pedra, pavimentações, revestimentos, vidros, aparelhos sanitários, etc., serão limpos, abundante e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por estes serviços de limpeza;

c) A lavagem de mármores será procedida com sabão neutro, perfeitamente isento de álcalis cáusticos;

d) As pavimentações ou revestimentos de pedra, destinados a polimento e lustração, serão polidos em definitivo e lustrados;

e) Haverá particular cuidado em remover-se quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida nas superfícies das cantarias, das alvenarias de pedra, dos azulejos e de outros materiais;

f) Todas as manchas e salpicos de tinta serão cuidadosamente removidos, dando-se especial atenção à perfeita execução desta limpeza nos vidros e ferragens das esquadrias.

14.4 – SOLEIRA EM GRANITO:

Este serviço consiste no fornecimento e assentamento de placas pré-moldadas de granito de piso compreendida entre as duas forras das portas e na largura delas ou no parapeito de janelas, com 20cm de largura. Em ambos os casos, as pedras serão bem acabadas, com polimento esmerado nas faces expostas e perfeitamente esquadrejadas, assentadas com argamassa de cimento e areia grossa no traço de 1:3.

295

Em se tratando de placa para parapeito de janelas, deverão ser feitas canaletas, a título de pingadeiras, e, além disso, serão assentadas com uma leve inclinação para que as águas coletadas pelas valas sejam jogadas para fora do ambiente. Deverão ter as suas arestas "abauladas".

Em se tratando de placas sobre pisos deverão ser lisas e assentadas ao nível do piso superior (no caso de haver diferença de nível) e ao nível dos pisos adjacentes (caso não haja diferença de nível), sem saliências e em perfeita consolidação.

14.5 – DIVISÓRIAS DE GRANITO:

Este serviço será executado nos banheiros conforme dimensões indicadas em projeto e quantitativos previstos em planilha orçamentária

14.6 – REMOÇÃO DE ENTULHO:

Este serviço consiste no transporte, para local permitido pela prefeitura e órgãos ambientais onde não haja qualquer risco de agressão ao meio ambiente, de entulhos e sujeiras produzidas pela execução dos serviços da obra.

14.7 – ESPELHO CRISTAL DE 4MM:

Este serviço consiste no fornecimento e assentamento de espelho cristal de 4mm, nas dimensões de 70cm X 70cm e será parafusado com parafuso cromado.

14.8 – PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE PARA DESLOCAMENTO VERTICAL:

Será executado em local indicado em projeto.

14.9 – REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE AR CONDICIONADOS

SPLITS:

Será executado remanejamento de 27 condensadores de ar condicionados, incluindo ponto elétrico, tubulação de cobre e recarga de gás.

296

12 Verificação Final

Será procedida cuidadosa verificação, por parte da FISCALIZAÇÃO, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todo sistema implantado, rede coletora, linhas de recalque, ligações domiciliares, estação elevatória, equipamentos diversos e ferragens. Na verificação final serão obedecidas as normas da ABNT.

ORÇAMENTO
CAPÍTULO II

297

PEÇAS GRÁFICAS
CAPÍTULO III

RELAÇÃO DE PRÉDIOS PRÓPRIOS

SECRETÁRIA DE ADMINISTRAÇÃO

Nº	ESTABELECIMENTO	ENDEREÇO	SITUAÇÃO
01	Prefeitura Mun. de Zé Doca	Av. Militar, s/n, Vila do Bec	Próprio
02	Viva Procon de Zé Doca	Rua Osvaldo Cruz s/n, Vila do Bec	Próprio
03	Terminal Rodoviário de Zé Doca	Rua Braz Temp, s/n Vila Barroso	Próprio
04	Hangar de Pouso (Aeroporto)	Br-316-Acesso	Próprio

SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Nº	ESTABELECIMENTO	ENDEREÇO	SITUAÇÃO
01	Secretaria Mun. de Assist. Social	Av. Stanley F. Batista, s/n, Centro	Próprio
02	Centro de Referência de Assist. Social-CRAS II	Rua Castro Lisboa, s/n, Vila Nova	Próprio
03	Centro de Ref. Especializado de Assistência Social - CREAS	Rua Getúlio Vargas, s/n, Vila Nova	Próprio
04	Centro de Convivência do Idoso	Rua Riachuelo, s/n, Vila do Bec	Próprio
05	Conselho Tutelar de Zé Doca	Avenida Militar, nº 400, Vila do Bec	Próprio

SECRETARIA DE SAÚDE

Nº	ESTABELECIMENTO	ENDEREÇO	SITUAÇÃO
01	Secretaria de Saúde	Rua Duque de Caxias Nº 2200 Centro	Próprio
02	UBS Edla de Almeida Costa	Rua da Paxiúba, s/n, Centro	Próprio
03	UBS Auricelia de Sousa N. Machado	Rua do Sol, s/n, Centro	Próprio
04	Vigilância Sanitária/Centro de Zoonoses	Av. Stanley Fortes Batista, S/N - Centro	Próprio
05	Núcleo de Endemias	Av. Stanley Fortes Batista, S/N - Centro	Próprio
06	Hospital Municipal de Zé Doca	Praça da Meteorologia, Nº 465 - Vila Barroso	Próprio
07	Centro de Reabilitação	Praça da Meteorologia, Nº 465 - Vila Barroso	Próprio
08	UBS Edineia Alves Veras Cutrim	Rua Cajari, s/n, Vila Barroso	Próprio
09	UBS Vila Nova	Rua Castro Lisboa, s/n, Vila Nova	Próprio
10	UBS Dr. Luís Henrique Braga Polary	Av. Cel. Stanley Fortes Batista, s/n Vila Gusmão	Próprio
11	UBS Benedito da Luz	Rua Guarani, s/n, São Francisco	Próprio
12	UBS Maria Rolim	Rua Antônio Guilherme, s/n, Santa Terezinha	Próprio
13	Centro de Apoio Psicossocial-Caps	R. Otávio Guilherme, Santa Terezinha	Próprio
14	UBS José Gomes Silvestre	Rua São Luís, s/n, Amorim;	Próprio
15	UBS Quadra Queiróz	Rua Principal, s/n, PV. Quadra Queiróz	Próprio
16	UBS João da Costa Lima	Rua de 10 do BS, s/n, PV. Núcleo A1 Quadro	Próprio
17	UBS Antônia Batista Silva	Estrada para Ebenézia, s/n, PV. Núcleo BB	Próprio
18	UBS Vereador Benedito Barbosa Amorim	Rua da Assembleia, s/n, PV. Ebenézia;	Próprio
19	UBS Maria Alves Costa do Nascimento	Rua Antônio Medeiros, s/n, PV. Nova Conquista;	Próprio
20	UBS Gilberto Vieira Lima	Rua grande, s/n, PV. Paraíso do Sobral.	Próprio
21	UBS Edilson Monteiro Lima	Br-316, km 181, s/n, PV. Três Satubas	Próprio
22	UBS José Bispo dos Santos	Rua São João, s/n, Boa Esperança	Próprio
23	UBS Raimunda Pavão	Rua da Paz, s/n, Josias	Próprio

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Nº	ESTABELECIMENTO	ENDEREÇO	SITUAÇÃO
01	Secretaria de Educação	Av. Militar, s/n, Vila do Bec	Próprio
02	Escola Getúlio Vargas	Rua da Estrela, 466 - Centro	Próprio
03	Creche Prof. José Everton de Sousa Lima	Vila dos Técnicos - Centro	Próprio
04	Escola João Evangelista	Rua do Sol, 16, Centro	Próprio
05	Escola Princesa Isabel	Rua do Sol, 100 - Centro	Próprio
06	Escola José Miranda Braz	Avenida do Comércio, 350 - Centro	Próprio
07	Escola de Educação Infantil Piu Piu	Rua São Luís - 72 - Amorim	Próprio
08	Escola Anjo da Guarda	Av. José Alamano, s/n - Amorim	Próprio
09	Escola Santos Dumont	Rua São Luís, s/n - Amorim	Próprio
10	Escola Diolinda Gusmão	Rua Castro Lisboa, 325 - Vila Nova	Próprio
11	Escola José Arcanjo de Deus e Silva	Rua Ana Justina, s/n Vila Gusmão	Próprio
12	Escola Francisco Cavalcante Brito	Av. Cel. Stanley F. Batista, 3.512 Alto dos Carneiros	Próprio
13	Escola Presidente Tancredo Neves	Rua Santa Maria, 185 - Alto dos Carneiros	Próprio
14	Creche Raimundo F. de Araújo - "Tio Doca"	Rua Menino Jesus, s/n - Santa Terezinha	Próprio
15	Escola de Educação Infantil O Pequeno Príncipe	Rua Icatu, 421 - Vila Barroso	Próprio
16	Escola Profº José Gonçalves dos Santos	Rua São Raimundo 646, São Francisco	Próprio
17	Escola Jesus de Nazaré	Rua Colinas, 640 - São Francisco	Próprio
18	Escola São Francisco de Canindé	Rua Penalva, 706 - São Francisco	Próprio
19	Creche Flor Jasmim	Rua Penalva, s/n - São Francisco	Próprio
20	Escola de Educação Infantil Branca de Neve	Povoado Josias	Próprio
21	Escola de Educação Infantil Criança Esperança	Povoado Ebenézia	Próprio
22	Creche Josefa Barroso de Sousa - Vovó Zefinha	Rua Grande, PV. Conquista	Próprio
23	Escola Criança Feliz	Núcleo A1 - Quadro	Próprio
24	Escola Antônio de Araújo (São Francisco)	Povoado Rio do Sangue	Próprio
25	Escola Artur Azevedo	Centro dos Paulinos	Próprio
26	Escola Bandeira Tribuzzi	Povoado Vila Canaã	Próprio
27	Escola Bruna Francisca Frazão Lima (Duque Estrada)	Povoado Quinto Braço	Próprio
28	Escola Campos Sales	Povoado Alto Bonito	Próprio
29	Escola Castro Alves	Povoado Santa Lúcia	Próprio
30	Escola Cecília Meireles	Povoado São Benedito	Próprio
31	Escola Clarice Haickel	Povoado Paraíso do Sobral	Próprio
32	Escola Crescer e Aprender	Povoado Barraquinha	Próprio
33	Escola Criança Esperança	Povoado Nova Esperança	Próprio
34	Escola Cruzeiro do Sul	Povoado Quadra Cruzeiro do Sul-Enseada	Próprio
35	Escola Darcy Ribeiro	Povoado Vila Tamandaré	Próprio
36	Escola Duque de Caxias	Povoado Núcleo G2	Próprio
37	Escola Firmina Machado Nascimento	Povoado Cocalinho da Mata	Próprio
38	Escola Francisco das Chagas Vieira Lima (Presidente Vargas)	Povoado Nova Vida	Próprio
39	Escola Francisco Mano Lima Silva	Rua Antônio Medeiros, 349 - PV Nova Conquista	Próprio
40	Escola Gonçalves Dias	Povoado Centro do Zé Gonçalves	Próprio
41	Escola Imaculada Conceição	Rua da Assembleia, 577 - PV Terra Feliz	Próprio
42	Escola Jesus Caldas	Quadra 05 de fevereiro	Próprio
43	Escola João Paulo I	Quadra Bom Viver	Próprio
44	Escola José de Alencar	Quadra Tocantins	Próprio
45	Escola Luzia Amorim	Povoado Turizinho	Próprio
46	Escola Maria Lima Furtado	Povoado Fortaleza	Próprio
47	Escola Nagib Haickel	Povoado Ebenézia	Próprio
48	Escola Padre Anchieta	Povoado Terra Nostra	Próprio
49	Escola Palmira Silva Costa	Povoado Igarapé Grande do João Marinho	Próprio
50	Escola Paulo Freire	Assentamento 06 de Março	Próprio
51	Escola Pedro Cruz	Quadra São José	Próprio
52	Escola Pio XII	Vila São Raimundo	Próprio
53	Escola Pomar de Andrade	Quadra Fortaleza	Próprio
54	Escola Professora Petronília Lima	Vila Esperança	Próprio

55	Escola Professor José Júlio de Sousa	Vila São Vicente	Próprio
56	Escola Raimundo Abreu da Silva	Vila Boa Esperança	Próprio
57	Escola Raimundo Albino dos Santos	Povoado Alto Alegre	Próprio
58	Escola Roseana Sarney	Povoado Nova Conquista	Próprio
59	Escola Rui Barbosa	Povoado Núcleo A1 - Quadro	Próprio
60	Escola Santa Clara	Assentamento Santa Clara	Próprio
61	Escola Santa Luzia	Povoado Quadra Queiroz	Próprio
62	Escola Santa Rita	Povoado Núcleo G1	Próprio
63	Escola São Francisco de Assis	Povoado Xapô	Próprio
64	Escola São João Batista	Quadra Dustan	Próprio
65	Escola São José	Quadra São Benedito I	Próprio
66	Escola São Lucas	Quadra G2	Próprio
67	Escola São Miguel	Quadra Bananal	Próprio
68	Escola Sebastião Ferreira Bezerra	Povoado Campal	Próprio
69	Escola Vinícius de Moraes	Povoado Igarapé dos índios	Próprio
70	Escola Vitória Muniz	Povoado Pé da Serra	Próprio

SECRETÁRIA DE AGRICULTURA

Nº	ESTABELECIMENTO	ENDEREÇO	SITUAÇÃO
01	Mercado Municipal	Av. Militar, s/n, Vila do Bec	Próprio
02	Mercado Municipal	Av. Cel. F. Batista, s/n, Centro	Próprio
03	Camelódromo Municipal	Av. Cel. F. Batista, s/n, Centro	Próprio
04	Mercado do Peixe	Rua 13 de maio, s/n, Centro	Próprio
05	Mercado Municipal	Povoado Nova Conquista	Próprio
06	Mercado Municipal	Povoado Ebenezia	Próprio
07	Mercado Municipal	Povoado Igarapé Grande	Próprio
08	Mercado Municipal	Povoado Josias	Próprio
09	Abatedouro Municipal	Estrada do Povoado Conquista	Próprio
10	Abatedouro Municipal	Povoado Quadro	Próprio

SECRETÁRIA DE ESPORTES

Nº	ESTABELECIMENTO	ENDEREÇO	SITUAÇÃO
01	Secretaria de Esportes	Rua Coroatá, s/n Vila Barroso 1º andar	Próprio
02	Estádio Municipal Luzaildo Freires	Rua Coroatá, Vila Barroso	Próprio
03	Ginásio Wanderson Melo	Rua do Sol, Centro	Próprio
04	Ginásio Walber Costa	Rua Castro Lisboa, Vila Nova	Próprio
05	Ginásio Edmilson Tavares	Avenida São Francisco, São Francisco	Próprio
06	Ginásio João Carvalho	Povoado Nova Conquista	Próprio
07	Ginásio João Carvalho	Povoado Nova Conquista	Próprio
08	Arena Rivaldão	Bairro São Francisco	Próprio
09	Arena Cardosão	Vila Gusmão	Próprio
10	Arena Society Vila Amorim	Vila Amorim	Próprio
11	Arena Nova Conquista	Povoado Nova Conquista	Próprio
12	Campo de Várzea Pueirão	Povoado Ebenezia	Próprio
13	Campo de Várzea do Alto	Povoado Ebenezia	Próprio
14	Campo de Várzea Fluminense	Bairro Fluminense, PV Nova Conquista	Próprio
15	Campo de Várzea Chapo	Povoado Chapo	Próprio
16	Campo de Varzea 5º Braço	Povoado Quinto Braço	Próprio
17	Campo de Varzea Sta Lucia	Povoado Santa Lucia	Próprio
18	Campo de Várzea Qd G-2	Quadra G-2	Próprio

19	Campo de Várzea Gavião	Povoado Gavião	Próprio
20	Campo de Várzea Quadro	Povoado Quadro	Próprio
21	Campo de Várzea Núcleo G-1	Povoado G-1	Próprio
22	Campo de Várzea Nova Vida	Povoado Nova Vida	Próprio
23	Campo de Várzea Pé da Serra	Povoado Pé da Serra	Próprio
24	Campo de Várzea Paraíso	Povoado Paraíso do Sobral	Próprio
25	Campo de Várzea Zé Gonçalves	Povoado Zé Gonçalves	Próprio
26	Campo de Várzea Ig. Grande	Povoado Igarapé Grande	Próprio
27	Campo de Várzea Rio do Sangue	Povoado Rio do Sangue	Próprio
28	Campo de Várzea Boa Esperança	Vila Boa Esperança	Próprio
29	Campo de Várzea Josias	Povoado Terra Feliz	Próprio
30	Campo de Várzea Fortaleza	Vila Fortaleza da BR	Próprio
31	Campo de Várzea Canaã	Vila Canaã	Próprio
32	Campo de Várzea Tamandaré	Vila Tamandaré	Próprio
33	Campo de Várzea Pinga Fogo	Povoado Pinga Fogo	Próprio
34	Campo de Várzea Cruzeiro do Sul	Quadra Cruzeiro do Sul	Próprio
35	Campo de Várzea São Benedito	Povoado São Benedito	Próprio
36	Campo de Várzea Qd Queiroz	Povoado Qd Queiroz	Próprio
37	Campo de Várzea Bananal	Povoado Bananal	Próprio
38	Campo de Várzea 5 de fevereiro	Qd 5 de Fevereiro	Próprio
39	Campo de Várzea Bom Viver	Qd Bom Viver	Próprio
40	Campo de Várzea Fé em Deus	Qd Fé em Deus	Próprio
41	Campo Várzea Alto alegre	Povoado Alto Alegre	Próprio
42	Campo de Várzea Bom Jesus	Qd Bom Jesus II	Próprio

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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20240799926

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

302

1. Responsável Técnico

ISAIAS DOS SANTOS MOREIRA BARROS
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **1118459563**
Registro: **1118459563MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA**
CPF/CNPJ: **12.122.065/0001-99**
AVENIDA AVENIDA MILITAR
Nº: **SN**
Complemento:
Bairro: **VILA DO BEC**
Cidade: **ZÉ DOCA**
UF: **MA**
CEP: **65365000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em: **18/07/2024**
Valor: **R$ 4.000,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA MILITAR
Nº: **SN**
Complemento:
Bairro: **VILA DO BEC**
Cidade: **ZÉ DOCA**
UF: **MA**
CEP: **65365000**
Data de Início: **19/07/2024**
Previsão de término: **22/07/2024**
Coordenadas Geográficas: **-3.271991, -45.653343**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA**
CPF/CNPJ: **12.122.065/0001-99**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

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

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA/MA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Isaias dos Santos Moreira Barros
Engenheiro Civil
CREA-MA: 1118459563-3

ISAIAS DOS SANTOS MOREIRA BARROS - CPF: 056.350.263-09

Jose de Arce, 23 de Julho de 24
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - CNPJ: 12.122.065/0001-99

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 99,64** Registrada em: **19/07/2024** Valor pago: **R$ 99,64** Nosso Número: **8305685410**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: aA635
Impresso em: 23/07/2024 às 09:40:21 por: , ip: 179.48.38.202

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
CNPJ: 06.062.038/0001-75
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
CEP: 65071-380
Tel: + 55 (98) 2106-8300

COBRANÇA DE A.R.T.

Pagador
ISAIAS DOS SANTOS MOREIRA BARROS

CPF/CNPJ
056.350.283-57

Registro CREA
CREA-MA 1118459563

Endereço
RUA SARGENTO MOREIRA, 109, ESQUINA C/ AV. ROSEANA SARNEY
SANTA TEREZINHA - ZÉ DOCA - MA - 65365000

Representação numérica:

Agencia / Código Beneficiário	Número do Documento	Data Emissão	Data Vencimento
0027 / 052261-9	14000008305685410-0	19/07/2024	29/07/2024

Parcela 1/1
Valor do Documento R$ 99,64

Detalhes da Cobrança

ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA — MA20240799926 — R$ 99,64

BOLETO PAGO
Data do Pagamento: 19/07/2024
Valor Pago: R$ 99,64

RECIBO DO PAGADOR

Autenticação Mecânica

CAIXA | Banco 104-0 | **Indisponível**

Local de Pagamento: **PREFERENCIALMENTE NAS CASAS LOTÉRICAS ATÉ O VALOR LIMITE.**					Vencimento: **29/07/2024**
Beneficiário: **CREA-MA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**					Agência / Código Beneficiário: **0027 / 052261-9**
Data Documento: 19/07/2024	Nº Documento: 8305685410	Espécie Doc.: DM	Aceite: N	Data Processamento: 23/07/2024	Nosso Número: **14000008305685410-0**
Uso do Banco	Carteira: RG	Espécie Moeda: R$	Quantidade Moeda	Valor Moeda: X	(=) Valor do Documento: **99,64**
Instruções (Texto de responsabilidade do beneficiário): **PREFERENCIALMENTE NAS CASAS LOTÉRICAS ATÉ O VALOR LIMITE. NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO REFERENTE À COBRANÇA DE A.R.T.**					(-) Desconto
					(-) Outras Deduções / Abatimento
					(+) Mora / Multa / Juros
					(+) Outros Acréscimos
Unidade Beneficiada: **CREA-MA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão 06.062.038/0001-75 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA**					(=) Valor Cobrado

Pagador
ISAIAS DOS SANTOS MOREIRA BARROS / Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA
056.350.283-57
CREA-MA 1118459563
RUA SARGENTO MOREIRA, 109, ESQUINA C/ AV. ROSEANA SARNEY
SANTA TEREZINHA - ZÉ DOCA - MA - 65365000

Código de Barras

Código de Baixa

Autenticação Mecânica — **FICHA DE COMPENSAÇÃO**

304

PARECER JURÍDICO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 023/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 037/2024

Base Legal: Lei nº 14.133/2021

I. RELATÓRIO

Trata o presente expediente de processo administrativo que tem por finalidade REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica, conforme justificativa e especificações constantes dos documentos que instruem os autos.

Os seguintes documentos foram submetidos à análise jurídica:

• Formalização da demanda por meio do memorando;

• Estudo técnico preliminar;

• Solicitação de compras;

• Abertura de processo administrativo de licitação;

• Pesquisa de mercado com comparativo de preços;

• Despacho para elaboração de orçamento básico e prévia manifestação sobre a existência de recursos orçamentários para cobertura das despesas;

• Despacho setor contábil informando existência de recursos;

• Declaração de adequação orçamentária e financeira;

• Portaria que dispõe sobre a nomeação do agente de contratação do pregoeiro e da equipe de apoio e da comissão de contratação;

• Autuação;

• Solicitação de parecer jurídico sobre o Processo Administrativo nº. 016/2024 na Modalidade Pregão Eletrônico – SRP.

305

É a síntese do necessário.

II. ANÁLISE JURÍDICA

A presente manifestação jurídica tem o escopo de assistir a autoridade assessorada no controle prévio de legalidade, conforme estabelece o artigo 53, I e II, da Lei nº 14.133, de 2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos – NLLC):

> Art. 53. Ao final da fase preparatória, o processo licitatório seguirá para o órgão de assessoramento jurídico da Administração, que realizará controle prévio de legalidade mediante análise jurídica da contratação. § 1º Na elaboração do parecer jurídico, o órgão de assessoramento jurídico da Administração deverá: I - apreciar o processo licitatório conforme critérios objetivos prévios de atribuição de prioridade; II - redigir sua manifestação em linguagem simples e compreensível e de forma clara e objetiva, com apreciação de todos os elementos indispensáveis à contratação e com exposição dos pressupostos de fato e de direito levados em consideração na análise jurídica;

Como se pode observar do dispositivo legal supra, o controle prévio de legalidade se dá em função do exercício da competência da análise jurídica da futura contratação, não abrangendo, portanto, os demais aspectos envolvidos, como os de natureza técnica, mercadológica ou de conveniência e oportunidade.

Presume-se que as especificações técnicas contidas no presente processo, inclusive quanto ao detalhamento do objeto da contratação, suas características, requisitos e avaliação do preço estimado, tenham sido regularmente determinadas pelo setor competente do órgão, com base em parâmetros técnicos objetivos, para a melhor consecução do interesse público. Igualmente se pressupõe em relação ao exercício da competência discricionária pelo órgão assessorado, cujas decisões devem ser motivadas nos autos.

De outro lado, cabe esclarecer que não é papel do órgão de assessoramento jurídico exercer a auditoria quanto à competência de cada agente público para a prática

306

de atos administrativos, nem de atos já praticados. Incumbe, isto sim, a cada um destes observar se os seus atos estão dentro do seu espectro de competências.

Finalmente, deve-se salientar que determinadas observações são feitas sem caráter vinculativo, mas em prol da segurança da própria autoridade assessorada a quem incumbe, dentro da margem de discricionariedade que lhe é conferida pela lei, avaliar e acatar, ou não, tais ponderações.

Planejamento Da Contratação

A Lei nº 14.133, de 2021, estabeleceu que fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do art. 12 da referida lei e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, conforme previsto no caput do art. 18.

O artigo 18 da Lei nº 14.133, de 2021, elenca providências e documentos que devem instruir a fase de planejamento, conforme abaixo transcrito:

> Art. 18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos: I- a descrição da necessidade da contratação fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido; II- a definição do objeto para o atendimento da necessidade, por meio de termo de referência, anteprojeto, projeto básico ou projeto executivo, conforme o caso; III- a definição das condições de execução e pagamento, das garantias exigidas e ofertadas e das condições de recebimento; IV- o orçamento estimado, com as composições dos preços utilizados para sua formação; V- a elaboração do edital de licitação; VI- a elaboração de minuta de contrato, quando necessária, que constará obrigatoriamente como anexo do edital de licitação; VII- o regime de fornecimento de bens, de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala; VIII- a modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros,

307

para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto; IX- a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio; X - a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual; XI- a motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação, observado o art. 24 desta Lei.

Referido dispositivo é complementado por seu parágrafo primeiro, que dispões sobre os elementos do Estudo Técnico Preliminar. De uma forma bem abrangente, o planejamento da contratação pressupõe que a própria necessidade administrativa seja investigada, a fim de se compreender o que fundamenta a requisição administrativa. Neste sentido, ressalte-se que a identificação da necessidade administrativa deve considerar também o desenvolvimento nacional sustentável, que é princípio e objetivo das licitações (artigo 5º e artigo 11, IV, da Lei nº 14.133, de 2021).

Uma vez identificada a necessidade que antecede o pedido realizado, pode-se então buscar soluções disponíveis no mercado para atender referida necessidade, que inclusive podem se diferenciar do pedido inicial. Encontrada a melhor solução, caso disponível mais de uma, aí sim inicia-se a etapa de estudá-la, para o fim de definir o objeto licitatório e todos os seus contornos. Em linhas gerais, a instrução do processo licitatório deve revelar esse encadeamento lógico. Alguns dos elementos serão abaixo examinados.

Estudo Técnico Preliminar – ETP

O Estudo Técnico Preliminar – ETP da contratação deve conter, de forma fundamentada, a descrição da necessidade da contratação, com especial atenção à demonstração do interesse público envolvido. Também é preciso que sejam abordadas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação.

O artigo 18, § 1º, da Lei nº 14.133, de 2021, apresenta os elementos que devem ser considerados na elaboração do ETP:

308

§ 1º O estudo técnico preliminar a que se refere o inciso I do caput deste artigo deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I- descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

II- demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;

III- requisitos da contratação;

IV- estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;

V- levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;

VI - estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

VII - descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;

VIII- justificativas para o parcelamento ou não da contratação;

IX - demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

X- providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;

XI- contratações correlatas e/ou interdependentes;

XII- descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de

309

outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável;

XIII- posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

É certo que o ETP deverá conter ao menos os elementos previstos nos incisos I, IV, VI, VIII e XIII, acima, conforme expressamente exigido pelo §2º da referida norma. Quando não contemplar os demais elementos previstos no art. 18, §1º, deverá a Administração apresentar as devidas justificativas. No caso concreto, observa-se que a Administração elaborou o ETP.

Termo de Referência

O Termo de Referência deve contemplar as exigências do artigo 6º, XXIII, da Lei nº 14.133, de 2022:

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se: (...) XXIII - termo de referência: documento necessário para a contratação de bens e serviços, que deve conter os seguintes parâmetros e elementos descritivos:

a) definição do objeto, incluídos sua natureza, os quantitativos, o prazo do contrato e, se for o caso, a possibilidade de sua prorrogação;

b) fundamentação da contratação, que consiste na referência aos estudos técnicos preliminares correspondentes ou, quando não for possível divulgar esses estudos, no extrato das partes que não contiverem informações sigilosas;

c) descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto;

d) requisitos da contratação;

e) modelo de execução do objeto, que consiste na definição de como o contrato deverá produzir os resultados pretendidos desde o seu início até o seu encerramento;

f) modelo de gestão do contrato, que descreve como a execução do objeto será acompanhada e fiscalizada pelo órgão ou entidade;

310

g) critérios de medição e de pagamento;

h) forma e critérios de seleção do fornecedor;

i) estimativas do valor da contratação, acompanhadas dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, que devem constar de documento separado e classificado;

j) adequação orçamentária; (...)

Especificamente em relação a compras, também devem ser observadas as exigências do art. 40, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021:

Art. 40. O planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar o seguinte: (...) § 1º O termo de referência deverá conter os elementos previstos no inciso XXIII do caput do art. 6º desta Lei, além das seguintes informações:

I - especificação do produto, preferencialmente conforme catálogo eletrônico de padronização, observados os requisitos de qualidade, rendimento, compatibilidade, durabilidade e segurança;

II - indicação dos locais de entrega dos produtos e das regras para recebimentos provisório e definitivo, quando for o caso;

III - especificação da garantia exigida e das condições de manutenção e assistência técnica, quando for o caso. (...)

Utilização ou não de minuta padronizada de TR.

A padronização de modelos de documentos da fase interna da licitação constitui medida de eficiência e celeridade administrativa que encontra previsão no art. 19, inciso IV, da Lei nº 14.133, de 2021:

Art. 19. Os órgãos da Administração com competências regulamentares relativas às atividades de administração de materiais, de obras e serviços e de licitações e contratos deverão:

311

I - instituir instrumentos que permitam, preferencialmente, a centralização dos procedimentos de aquisição e contratação de bens e serviços;

II - criar catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras, admitida a adoção do catálogo do Poder Executivo federal por todos os entes federativos;

III - instituir sistema informatizado de acompanhamento de obras, inclusive com recursos de imagem e vídeo;

IV - instituir, com auxílio dos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno, modelos de minutas de editais, de termos de referência, de contratos padronizados e de outros documentos, admitida a adoção das minutas do Poder Executivo federal por todos os entes federativos;

V - promover a adoção gradativa de tecnologias e processos integrados que permitam a criação, a utilização e a atualização de modelos digitais de obras e serviços de engenharia.

Para que os objetivos de celeridade, eficiência e segurança sejam alcançados, é preciso que a Administração aponte claramente:

- Se houve utilização de modelos padronizados;
- Qual modelo foi adotado; e
- Quais foram as modificações ou adaptações eventualmente efetuadas no modelo.

Da Natureza Comum do Objeto da Licitação

Compete à administração declarar que o objeto licitatório é de natureza comum, haja vista que a licitação por pregão somente é obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto, conforme consta do art. 6º, inciso XLI, da Lei nº 14.133, de 2021.

A definição de bens e serviços comuns pode ser extraída diretamente da Lei nº 14.133, de 2021, que apresenta tal conceito nos seguintes termos:

3122

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se: (...) XIII - bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado; (...)

Adequação orçamentária

Conforme se extrai do caput do artigo 18 da Lei nº 14.133, de 2021, a fase preparatória da licitação deve compatibilizar-se também com as leis orçamentárias. A existência de disponibilidade orçamentária com a respectiva indicação da classificação funcional programática e da categoria econômica da despesa é uma imposição legal. Nesse ponto, convém citar o artigo 10, inciso IX, da Lei 8.429, de 1992, e o art. 105, da Lei nº 14.133, de 2021:

Lei nº 8.429, de 1992

Art. 10. Constitui ato de improbidade administrativa que causa lesão ao erário qualquer ação ou omissão dolosa, que enseje, efetiva e comprovadamente, perda patrimonial, desvio, apropriação, malbaratamento ou dilapidação dos bens ou haveres das entidades referidas no art. 1º desta Lei, e notadamente: (Redação dada pela Lei nº 14.230, de 2021) (...) IX - ordenar ou permitir a realização de despesas não autorizadas em lei ou regulamento; (...)

Lei nº 14.133, de 2021

Art. 105. A duração dos contratos regidos por esta Lei será a prevista em edital, e deverão ser observadas, no momento da contratação e a cada exercício financeiro, a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

Cabe também alertar para que, caso se trate de criação ou expansão de ação governamental que acarrete aumento da despesa, seja anexada a estimativa do impacto orçamentário no exercício e nos dois subsequentes, bem como a declaração sobre a adequação orçamentária e financeira para fazer face às despesas, em conformidade com as normas constantes dos arts. 16 e 17 da Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000 – Lei de Responsabilidade Fiscal.

313

Atente-se que compete ao órgão verificar, previamente ao envio dos autos para análise do órgão de assessoramento jurídico, se trata de despesas ordinárias e rotineiras da administração, já previstas no orçamento e destinadas à manutenção das ações governamentais preexistentes, as quais dispensam as exigências previstas nos incisos I e II do art. 16 da lei complementar nº 101, de 2000.

Consta dos autos Despacho para elaboração de orçamento básico e prévia manifestação sobre a existência de recursos orçamentários para cobertura das despesas, datado de 09 de fevereiro de 2024; Despacho setor contábil informando existência de recursos e Declaração de adequação orçamentária e financeira.

Minuta de Edital

O artigo 25 da Lei nº 14.133, de 2021, trata dos requisitos a serem observados por ocasião da elaboração da minuta de edital, tendo seu §1º expressamente autorizado a utilização de minutas padronizadas, nas situações em que o objeto assim permitir.

É preciso lembrar que o art. 18, inciso IX, da Lei nº 14.133, de 2021, exige que a fase preparatória seja instruída com motivação circunstanciada das condições do edital, tais como:

- justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto
- justificativa de exigências de qualificação econômico-financeira;
- justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço; e
- justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio.

Atente-se que compete ao órgão verificar a motivação, a justificativa, a indicação das parcelas de maior relevância/valor, requisitos de qualificação econômico-financeira, critérios de pontuação, julgamento das propostas e participação ou não de consórcio, exigidos pelo art. 18, inciso IX.

3149

Participação de ME, EPP e Cooperativas e Previsões da Lei n. 14.133, de 2021 sobre tratamento diferenciado

Inicialmente, convém registrar que a Lei nº 14.133, de 2021, inovou ao tratar do tratamento diferenciado a ser conferido a ME, EPP e Cooperativas equiparadas. Por elucidativo, segue transcrição do art. 4º da Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos:

Art. 4º Aplicam-se às licitações e contratos disciplinados por esta Lei as disposições constantes dos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

> § 1º As disposições a que se refere o caput deste artigo não são aplicadas:
>
> I - no caso de licitação para aquisição de bens ou contratação de serviços em geral, ao item cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte;
>
> II - no caso de contratação de obras e serviços de engenharia, às licitações cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.
>
> § 2º A obtenção de benefícios a que se refere o caput deste artigo fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, devendo o órgão ou entidade exigir do licitante declaração de observância desse limite na licitação.
>
> § 3º Nas contratações com prazo de vigência superior a 1 (um) ano, será considerado o valor anual do contrato na aplicação dos limites previstos nos §§ 1º e 2º deste artigo.

Desse modo, para além da observância às regras dos artigos 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, é preciso estar claro que o tratamento diferenciado de que tratam tais normas não serão aplicados em relação a licitações que envolvam:

315

a) item cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte; e

b) no caso de contratação de obras e serviços de engenharia, quando o valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

Adicionalmente, devem ser observados os critérios estabelecidos nos §§ 2º e 3º, acima transcritos, que tratam dos critérios para aferição dos limites de valor estabelecidos no § 1º.

Cláusula com Índice de Reajustamento De Preços

O art. 25, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021, estabelece que, independentemente do prazo de duração do contrato, será obrigatória a previsão no edital de índice de reajustamento de preço, com data-base vinculada à data do orçamento estimado e com a possibilidade de ser estabelecido mais de um índice específico ou setorial, em conformidade com a realidade de mercado dos respectivos insumos.

Publicidade Do Edital E Do Termo Do Contrato

Destaco que é obrigatória a divulgação e a manutenção do inteiro teor do edital de licitação e dos seus anexos e do termo de contrato no Portal Nacional de Contratações Públicas e a publicação de extrato do edital no Diário Oficial do município, conforme determinam os art. 54, caput e §1º, e art. 94 da Lei nº 14.133, de 2021.

Vale dizer ainda que, após a homologação do processo licitatório, é obrigatória a disponibilização no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) dos documentos elaborados na fase preparatória que porventura não tenham integrado o edital e seus anexos, conforme determina o art. 54, §3º, da Lei nº 14.133, de 2021.

CONCLUSÃO

Registro que os prazos mínimos para apresentação de propostas e lances, contados a partir da data de divulgação do edital de licitação, são de 8 (oito) dias úteis,

316

quando adotados os critérios de julgamento de menor preço ou de maior desconto para aquisição de bens, nos termos da alínea "a", inciso II do art.55 da NLCC.

Cabe registrar que se pretende estabelecer procedimento utilizando-se do instrumento auxiliar registro de preços, cujo regramento está disposto no art.82 e seguintes da NLCC. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada. Ademais, o prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso. Registre-se que o contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições nela contidas.

Com essas considerações, nos limites da análise jurídica e excluídos os aspectos técnicos e o juízo de oportunidade e conveniência, opina-se pela possibilidade jurídica do prosseguimento do presente processo, ponderados pela administração, a seu critério, os elementos trazidos nesta análise jurídica.

Zé Doca – MA, 09 de agosto de 2024.

Irving Barroso Cadilhe

OAB/MA 19.197

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Pelo presente, **ADJUDICO** a **CONCORRÊRNCIA PÚBLICA** nº **023/2024,** referente a **REGISTRO DE PREÇO contração de empresa para a execução de serviços de manutenção predial sob demanda no município de Zé Doca MA,** conforme especificações constantes neste edital, no termo de referência, na planilha, cronograma, memorial descritivo e projeto, anexos do processo administrativo autuado pela CPL no dia 27 de agosto de 2024 às 10 :00, horas. e obedecendo ao dispositivo da Lei nº 14.133/2021, de 01/04/2021, artigo 71 inciso IV e suas alterações na Lei nº 14.133 de 01/04/2021. E no uso das atribuições que me são conferidas, venho adjudicar o objeto acima especificado a empresa: **RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA** - 39.926.481/0001-04, que apresentou a proposta, sendo o valor de R$ **12.600.000,00 (Doze Milhões e Seiscentos Mil).**

Zé Doca – MA, 16 de outubro de 2024.

Francisco Van Hallen Lucas Maciel de Sousa
Secretário Municipal de Administração
Portaria 010/2023
Contratante

Av. Militar, s/nº - Vila do BEC – Zé Doca – MA - CNPJ: 12.122.065/0001-99

318

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

HOMOLOGO o julgamento da Comissão Permanente de Licitação, referente à **CONCORRÊNCIA ELETÔNICA nº 023/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 037/2024**, de acordo com a Ata da Reunião, realizada por Agente de Contratação e Equipe de Apoio, a mesma realizada no dia 27 de agosto de 2024 às 10 :00, horas a objeto para : REGISTRO DE PREÇOS PARA **contração de empresa para a execução de serviços de manutenção predial sob demanda no município de Zé Doca**, conforme especificações constantes neste edital, no termo de referência, na planilha, cronograma, memorial descritivo e projeto. **RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA - 39.926.481/0001-04,** que apresentou proposta no valor de **R$ 12.600.000,00 (Doze Milhões e Seiscentos Mil)**. **Francisco Van Hallen Lucas Maciel de Sousa**-Secretário Municipal de Administração.

ZÉ DOCA-MA - MA, 16 de outubro de 2024.

Francisco Van Hallen Lucas Maciel de Sousa
Secretário Municipal de Administração
Portaria 010/2023
Contratante

ESTADO DO MARANHÃO
DIÁRIO OFICIAL
PUBLICAÇÕES DE TERCEIROS
ANO XLVIII Nº 181 SÃO LUÍS, SEGUNDA - FEIRA, 23 DE SETEMBRO DE 2024 EDIÇÃO DE HOJE: 28 PÁGINAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha Nº 037/24
Processo Nº
Rubrica

SUMÁRIO

ADITIVOS
Secretaria de Estado da Saúde e Outros 01
ATAS
Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão — CAEMA e Outra 09
AVISOS
Secretaria de Estado de Governo e Outros 14
COMUNICAÇÕES
Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Naturais e Outras 18
CONTRATOS
Secretaria de Estado de Indústria e Comércio e Outros 20
CONVOCAÇÕES
Secretaria de Estado da Saúde e Outra 23
ERRATAS
Secretaria de Estado de Transparência e Controle e Outra 24
NOTA DE EMPENHO
Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão - TJ/MA 24
TERMOS DE AJUSTE
Secretaria de Estado do Trabalho e da Economia Solidária e Outro 24
TERMO DE COLABORAÇÃO
Secretaria de Estado dos Direitos Humanos e Participação Popular 25
TERMO DE ENCERRAMENTO
Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Naturais .. 26
TERMOS DE FOMENTO
Secretaria de Estado da Cultura e Outro 26
TERMOS DE HOMOLOGAÇÃO
Secretaria de Estado da Educação e Outro 27
TERMO DE RATIFICAÇÃO
Agência Estadual de Mobilidade Urbana e Serviços Públicos MOB 27

ADITIVOS

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

EXTRATO 3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 341/2021/SES REF.: PROCESSO Nº 2024.110222.20176/SES – PARTES: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - CNPJ nº 02.973.240/0001-06, e a Empresa SEPARAR PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº 03.184.220/0001-00; OBJETO: aditivar o Contrato nº 341/2021/SES, no que se refere a: prorrogação de prazo de vigência, pelo período de 12 (doze) meses, visando assegurar a continuidade dos serviços prestados pela CONTRATADA; b: reajuste de 2,90% (dois inteiros e noventa centésimos por cento) aos valores inicialmente pactuados, tomado por base a variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, fundamentando-se na Cláusula Décima Segunda do Contrato nº 341/2021/SES/MA; DA VIGÊNCIA: O presente Contrato ficará prorrogado por mais 12 (doze) meses, a contar de 23/09/2024, com término previsto para 23/09/2025, conforme Cláusula Segunda do Contrato original, nos termos do Art. 57, II, da Lei nº 8.666/93; DO VALOR: O valor mensal do Contrato, reajustado, será R$ 57.973,86 (cinquenta e sete mil novecentos e setenta e três reais e oitenta e seis centavos) e o valor global, para o período de 12 (doze) meses da prorrogação, será de R$ 695.686,32 (seiscentos e noventa e cinco mil, seiscentos e oitenta e seis reais e trinta e dois centavos); DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: UNIDADE ORÇAMENTÁRIA - 21901; PROGRAMA – 0629; AÇÃO – 4908; SUBAÇÃO – 017928 (SERVIÇOS TÉCNICOS – SISTEMAS DE GASES); FONTE – 1.500; NATUREZA DESPESA – 33.90.39.12, NOTA DE EMPENHO Nº 2024NE009450, emitida em 09/09/2024; FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei Federal nº 8.666, de 21/06/93 e suas alterações; DATA DA ASSINATURA DO 3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO: 18 de setembro de 2024; SIGNATÁRIOS: Secretário Adjunto de Administração e Engenharia, Sr. HUGO LEONARDO ARAUJO FERRO, Cédula de Identidade nº 14138482000-3 SSP/MA, CPF nº 013.724.843-10, pela CONTRATANTE e o Sr. PAULO GIL ALMEIDA PEREIRA, Cédula de Identidade nº 11.418.335-3 IFP/RJ, CPF nº 074.094.157-70, pela CONTRATADA. São Luís (MA), 18 de setembro de 2024. HUGO LEONARDO ARAUJO FERRO Secretário Adjunto de Administração e Engenharia.

SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO

EXTRATO DE PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE Nº 1002/2024 – SALIC/SEAD NO PROCESSO Nº 39/2024 – SEAD. CONTRATANTE: O ESTADO DO MARANHÃO, por meio da SECRETARIA Nº 1002/2024 – SALIC/SEAD – Nº 1965/2024 – SIGA/MADE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO - **SEAD**, CNPJ Nº 15.553.806/0001-84. **CONTRATADA:** a empresa TCAR LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 14.311.143/0001-29. **DO OBJETO** O presente termo tem por objeto a aditivação de valor do Contrato nº 1002/2024 – SALIC/SEAD - nº 1965/2024 – SIGA/MA, ampliando o quantitativo do contrato em 13%, referente a 20 pick ups, com o reajuste do valor contratual. **DA DURAÇÃO** O Termo Aditivo com duração de 12 (doze) meses, com início em 17/09/2024 e término em 16/09/2025. **DO VALOR** Pelo presente Termo Aditivo, o valor global passará, a partir de setembro/2024, de R$ 16.636.716,00 (dezesseis milhoes, seiscentos e trinta e seis mil, setecentos e dezesseis reais) para R$ 18.799.489,08 (dezoito milhões, setecentos e noventa e nove mil, quatrocentos e oitenta e nove e oito centavos). **DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA** - As despesas decorrentes do presente Contrato correrão por conta da seguinte dotação orçamentária: UNIDADE GESTORA: 600103; UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 60103; SUBAÇÃO: 021427; FONTE RECURSO: 1.5.00.101000; NATUREZA DESPESA: 33.90. 39.14. **DATA DE ASSINATURA: 18/09/2024. ASSINATURAS**: Guilberth Marinho Garcês, inscrito no CPF de Nº 915.829.203-97 e LEONARDO COSTA HOUAT. CPF nº 005.320.542-10. **ARQUIVAMENTO: Pasta n. ° 01/2024 sob n. ° 71 em 19/09/2024, da Secretaria Adjunta de Assuntos Jurídicos - SAJUR/SEAD. Maria Ynelma Barros Ferreira Supervisora Jurídica de Demandas Administrativas e Judiciais dos Servidores/SEAD OAB/MA 10.875.**

SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

RESENHA do Termo Aditivo nº 08/2024 – SSP, AO CONTRATO nº41/2015 – ASSEJUR/SEGEP, de 18/09/2015. PROCESSO Nº 2024.190101.07889 – SEI, de 12/06/2024. PARTES: SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA – SSP, de CNPJ nº 06.354.500/0001-08, denominada LOCATÁRIA, e do outro lado, ALFA ENGENHARIA LTDA, de CNPJ nº 06.273.155/0001-88, denominada LOCADORA. OBJETO: Prorrogação do prazo de vi-

TECNOSERVICE EMPREENDIMENTOS LTDA – CNPJ: 16.972.407/0001-10								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.1	0045195	**Kit equipamentos para tanque piscicultura escavado** - Kit: Conjunto moto bomba a diesel 6x6 de potência 13.0 CV, partida elétrica com vazão de até 180m³/h, Conjunto sucção 6x6 com 10 metros de mangote 6". Conjunto recalque 6x6 com 10 metros de mangote e Aerador Chafariz para piscicultura 1,5 cv monofásico.	BRANCO BRASIL PISC	BD720; BR800	1-KIT	250	R$ 17.705,50	R$ 4.426.375,00
							VALOR TOTAL (R$)	4.426.375,00

No valor total de **R$ 19.051.375,00** (dezenove milhões, cinquenta e um mil, trezentos e setenta e cinco reais). São Luís, 21 de outubro de 2024. **ALINE PINHEIRO VASCONCELOS** Secretária Adjunta de Licitações e Compras Estratégicas.

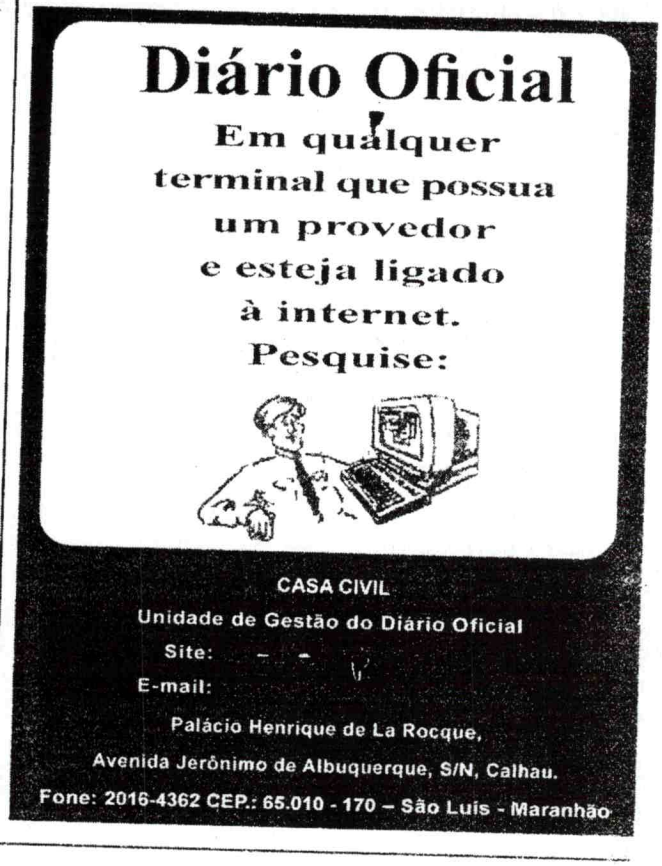
FUNDAÇÃO DA MEMÓRIA REPUBLICANA BRASILEIRA - FMRB

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E RATIFICAÇÃO HOMOLOGO E RATIFICO o presente procedimento, com fundamento na Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações posteriores, e em face dos elementos constantes no **Processo Administrativo FMRB /00001/2024** e considerando a Adjudicação **Nº 330/2024** da Secretaria-Adjunta de Licitações e Compras Estratégicas - SALIC/SEAD, referente à **utilização dos itens 7 e 9 da Ata de Registro de Preço nº 046/2024-SEAD, Pregão Eletrônico nº020/2023 – SALIC-MA, Processo Administrativo nº 17632/2023-SALIC/SEAD-MA** e demais documentos acostados aos autos, em favor da empresa **VG COMERCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ: 03.312.579.0001/16,** estabelecida na Av. Tefé , Nº 2626, Bairro: Raiz. Manaus - AM -CEP: 69.068-000, cuja dotação orçamentária **UNIDADE ORÇAMENTÁRIA**: 140.201 – FMRB; **UNIDADE GESTORA**: 14.201 - FMRB; **PROGRAMA DE TRABALHO**: 0571; **FUNÇÃO**: 13; **FONTE**: 1.5.00.000000 (Recurso do Tesouro; **AÇÃO**: 4639; **NATUREZA DA DESPESA**: 44.90.99; **SUBAÇÃO**: 025200 (aquisição de equipamentos e/ou materiais permanentes); **VALOR**: R$ 40.041,24 (quarenta e mil, quarenta e um reais e vinte e quatro centavos. Em ato contínuo: **REVOGO E TORNO SEM EFEITOS** o Termo de Homologação constante nas fls. 186-187 dos autos do Processo FMRB/00001/2024 e consequentemente sua publicação em *Diário Oficial do Estado do Maranhão - DOEMA, Publicações de Terceiros, em 02 de agosto de 2024, edição 146, página 31*, devido a necessidade de adequação aos novos valores da Ata de Registro de Preços nº 046/2023-SEAD promovida pela SALIC/SEAD-MA São Luís – MA, 21 de outubro de 2024 **KÉCIO DA SILVA RABELO** Presidente da Fundação da Memória Republicana Brasileira- FMRB Matrícula: 818814-2.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO. HOMOLOGO o julgamento da Comissão Permanente de Licitação, referente à **CONCORRÊNCIA ELETÔNICA nº 023/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 037/2024**, de acordo com a Ata da Reunião, realizada por Agente de Contratação e Equipe de Apoio, a mesma realizada no dia 27 de agosto de 2024 às 10 :00, horas a objeto para : REGISTRO DE PREÇOS PARA **contração de empresa para a execução de serviços de manutenção predial sob demanda no município de Zé Doca**, conforme especificações constantes neste edital, no termo de referência, na planilha, cronograma, memorial descritivo e projeto. RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA - 39.926.481/0001-04, que apresentou proposta no valor de **R$ 12.600.000,00 (Doze Milhões e Seiscentos Mil).** ZÉ DOCA-MA - MA, 16 de outubro de 2024. Marcos Vinícius Moura Sampaio-Secretário Municipal de Infraestrutura.

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO. HOMOLOGO o julgamento da Comissão Permanente de Licitação, referente à **CONCORRÊNCIA ELETÔNICA nº 027/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 047/2024**, de acordo com a Ata da Reunião, realizada por Agente de Contratação e Equipe de Apoio, a mesma realizada no dia 26 de setembro de 2024 às 09:00, horas a objeto para : contração de empresa para a execução de serviços de melhorias necessárias no Sistema de Abastecimento de Água do Povoado Igarapé Grande, localizado no município de Zé Doca – MA, conforme especificações constantes, neste edital, no termo de referência, na planilha, cronograma, memorial descritivo e projeto. **COSTA EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA - 41.923.454/0001-11,** que apresentou proposta no valor de **R$ 921.457,66 (Novecentos e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Cinquenta e Sete Reais e Sessenta e Seis Centavos).** ZÉ DOCA-MA - MA, 16 de outubro de 2024. Marcos Vinícius Moura Sampaio-Secretário Municipal de Infraestrutura.



328

DESPACHO

À Senhora
Ailza Maria Aranha da Silva
Secretária Adjunta Municipal de Educação

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE CONFORMIDADE DO PROCESSO DE ORIGEM DA ADESÃO SRP, CERTIDÕES E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES.

Prezados,

Com fundamento na legislação aplicável e visando dar prosseguimento ao processo de adesão à Ata de Registro de Preços nº 001.023/2024, determinamos a análise detalhada dos documentos recebidos, que incluem:

1. Certidões de Regularidade Fiscal e Trabalhista encaminhadas pelo fornecedor;
2. Documentação pertinente ao processo de origem.

A presente análise deve verificar:

- A conformidade dos documentos recebidos com os requisitos estabelecidos na Lei 14.133/2021 e nas normas internas deste órgão;
- A regularidade e validade das certidões apresentadas;
- A compatibilidade das condições pactuadas na Ata de Registro de Preços com as necessidades administrativas do Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão;
- Quaisquer inconsistências ou pendências que necessitem de saneamento.

Solicitamos que, após a conclusão da análise, seja elaborado parecer técnico detalhado para subsidiar a decisão administrativa quanto à continuidade do processo.

Atenciosamente,

Itinga do Maranhão - MA, 6 de Fevereiro de 2025

Dhaiany Patrício Bandeira de Carvalho
Secretária Municipal de Educação
Decreto n° 002/2025 - GAB

DESPACHO

328

À Senhora
Ailza Maria Aranha da Silva
Secretária Adjunta Municipal de Educação

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE CONFORMIDADE DO PROCESSO DE ORIGEM DA ADESÃO SRP, CERTIDÕES E DEMAIS DOCUMENTOS PERTINENTES.

Prezados,

Com fundamento na legislação aplicável e visando dar prosseguimento ao processo de adesão à Ata de Registro de Preços nº 001.023/2024, determinamos a análise detalhada dos documentos recebidos, que incluem:

1. Certidões de Regularidade Fiscal e Trabalhista encaminhadas pelo fornecedor;
2. Documentação pertinente ao processo de origem.

A presente análise deve verificar:

- A conformidade dos documentos recebidos com os requisitos estabelecidos na Lei 14.133/2021 e nas normas internas deste órgão;
- A regularidade e validade das certidões apresentadas;
- A compatibilidade das condições pactuadas na Ata de Registro de Preços com as necessidades administrativas do Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão;
- Quaisquer inconsistências ou pendências que necessitem de saneamento.

Solicitamos que, após a conclusão da análise, seja elaborado parecer técnico detalhado para subsidiar a decisão administrativa quanto à continuidade do processo.

Atenciosamente,

Itinga do Maranhão - MA, 6 de Fevereiro de 2025

Dhaiany Patrícia Bandeira de Carvalho
Secretária Municipal de Educação
Decreto n° 002/2025 - GAB

3222-a

RELATÓRIO DE ANÁLISE DE CONFORMIDADE
ADESÃO SRP

DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	08.002/2025
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	01/2025
MODALIDADE:	ADESÃO
ÓRGÃO SOLICITANTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
OBJETO:	ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO

Aos 6 de Fevereiro de 2025, na sede da Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão, o presente parecer técnico tem como objetivo analisar os documentos recebidos relativos à adesão à Ata de Registro de Preços nº 001.023/2024, conforme solicitado no Despacho . Foram submetidos para análise os seguintes documentos: Anuência formal do fornecedor; Autorização do órgão gerenciador; Certidões de Regularidade Fiscal e Trabalhista; Documentação pertinente ao processo de origem. Conforme segue abaixo:

CERTIDÕES DA EMPRESA			
DESCRIÇÃO	**EMISSÃO**	**VALIDADE**	**VÁLIDO?**
CARTÃO CNPJ			
FICHA DE INSCRIÇÃO ESTADUAL			
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS FEDERAL	04/11/2024	03/05/2025	SIM
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAL	16/12/2024	16/03/2025	SIM
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA ESTADUAL	16/12/2024	16/03/2025	SIM
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAL	27/12/2024	27/03/2025	SIM
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA MUNICIPAL			
CERTIDÃO DE REGULARIDADE COM O FGTS	28/01/2024	10/02/2025	SIM
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS	28/10/2024	26/04/2025	SIM
CERTIDÃO NEGATIVA DE FALÊNCIA			
ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA			
REGISTRO EM CONSELHO DE CLASSE (OAB, CREA...)			

1. ANÁLISE TÉCNICA

1.1. Conformidade Documental

Os documentos submetidos foram avaliados conforme os requisitos estabelecidos na Lei 14.133/2021 e na regulamentação interna desta administração. Com base nessa avaliação, constatamos que estão em **CONFORMIDADE**

32

1.2. Validade das Certidões

Foi verificada a validade das certidões apresentadas:

- Certidão de Regularidade Fiscal: **Válida**.
- Certidão de Regularidade Trabalhista: **Válida**.

2. CONCLUSÃO

Com base na análise realizada, este parecer conclui que é **VIÁVEL**

Encaminhamos este parecer à autoridade competente para as providências cabíveis.

Atenciosamente,

Itinga do Maranhão - MA, 6 de Fevereiro de 2025

Dhaiany Patrícia Bandeira de Carvalho
Secretária Municipal de Educação
Decreto n° 002/2025 - GAB

323

TERMO DE AUTUAÇÃO

PROCESSO DE CONTRATAÇÃO -

No uso de minhas atribuições, em **7 de Fevereiro de 2025**, autuo o presente Processo de Contratação na modalidade , sob o número , originário do Processo Administrativo nº 08.002/2025, que tem por finalidade Adesão a Ata de Registro de Preços para Contratação de empresa para a execução de serviços de manutenção predial sob demanda no Município de Itinga do Maranhão, com valor total estimado em R$ 7.713.668,37 (sete milhões, setecentos e treze mil, seiscentos e sessenta e oito reais e trinta e sete centavos), e para constar, lavro e assino o presente Termo de Autuação.

RESUMO DOS DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	08.002/2025
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	01/2025
MODALIDADE:	ADESÃO
ÓRGÃO RESPONSÁVEL:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
OBJETO:	ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
VALOR ESTIMADO:	R$6.129.662,867 (seis milhões ,cento e vinte e nove mil, seiscentos e sessenta e dois reais e oitenta e seis centavos)
FUNDAMENTAÇÃO:	

Itinga do Maranhão - MA, 7 de Fevereiro de 2025

Ailza Maria Aranha da Silva
Secretária Adjunta Municipal de Educação
Decreto n° 048/2025 - GAB

324

SOLICITAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO

A(o) Excelentíssimo(a) Senhor(a)
Dhaiany Patrícia Bandeira de Carvalho

Prezado(a),

Venho pelo presente, na qualidade de Secretária Municipal de Educação, solicitar de Vossa Excelência que **AUTORIZE** ao setor competente à abertura de Processo de Contratação tendo por objeto Adesão a Ata de Registro de Preços para Contratação de empresa para a execução de serviços de manutenção predial sob demanda no Município de Itinga do Maranhão, no valor de R$6.129.662,867 (seis milhões ,cento e vinte e nove mil, seiscentos e sessenta e dois reais e oitenta e seis centavos)

Informo que o presente procedimento já se encontra autuado, restando apenas análise do Termo de Referência e a sua devida aprovação.

Os recursos financeiros para cobertura do presente contrato correrão à conta da dotação orçamentária seguinte:

Órgão : 02- Poder Executivo
Unidade : 16 Fundo Municipal de Saúde
Dotação : 10.122.0052.2165.00004.4.90.51.00

Órgão : 02- Poder Executivo
Unidade : 16 Fundo Municipal de Saúde
Dotação : 10.301.0125.1023.00004.4.90.51.00

Órgão : 02- Poder Executivo
Unidade : 16 Fundo Municipal de Saúde
Dotação : 10.301.0125.2051.00004.4.90.51.00

Órgão : 02- Poder Executivo
Unidade : 16 Fundo Municipal de Saúde
Dotação : 10.301.0125.2057.00004.4.90.51.00

Órgão : 02- Poder Executivo
Unidade : 16 Fundo Municipal de Saúde
Dotação : 10.302.0210.1025.00004.4.90.51.00

Órgão : 02- Poder Executivo
Unidade : 12 FUNDEB
Dotação : 12.361.0403.1021.00004.4.90.51.00

325

Órgão : 02- Poder Executivo
Unidade : 12 FUNDEB
Dotação : 12.361.0403.1084.00004.4.90.51.00

Órgão : 02- Poder Executivo
Unidade : 12 FUNDEB
Dotação : 12.365.0401.1021.00004.4.90.51.00

Órgão : 02- Poder Executivo
Unidade : 12 FUNDEB
Dotação : 12.365.0401.1084.00004.4.90.51.00

Órgão : 02- Poder Executivo
Unidade : 07 SEC.MUN.DE INFRAESTRUTURA ,SERV.URB E RURAIS
Dotação : 15.451.0501.1031.00004.4.90.51.00

Órgão : 02- Poder Executivo
Unidade : 07 SEC.MUN.DE INFRAESTRUTURA ,SERV.URB E RURAIS
Dotação : 15.451.0507.1060.00004.4.90.51.00

Órgão : 02- Poder Executivo
Unidade : 08 SEC.MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Dotação : 12.122.0052.2038.00004.4.90.51.00

Órgão : 02- Poder Executivo
Unidade : 08 SEC.MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Dotação : 12.361.0404.1021.00004.4.90.51.00

Órgão : 02- Poder Executivo
Unidade : 08 SEC.MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Dotação : 12.365.0401.1022.00004.4.90.51.00

Órgão : 02- Poder Executivo
Unidade : 08 SEC.MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Dotação : 27.813.0721.1019.00004.4.90.51.00

Itinga do Maranhão - MA, 7 de Fevereiro de 2025

Ailza Maria Aranha da Silva
Secretária Adjunta Municipal de Educação
Decreto n° 048/2025 - GAB

326

DESPACHO

DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	08.002/2025
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	01/2025
MODALIDADE:	ADESÃO
ÓRGÃO GERENCIADOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ÓRGÃO(S) PARTICIPANTES(S)	
OBJETO:	ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
VALOR ESTIMADO:	R$6.129.662,867 (seis milhões ,cento e vinte e nove mil, seiscentos e sessenta e dois reais e oitenta e seis centavos)

Encaminhando em anexo a essa egrégia Assessoria Jurídica os autos do processo administrativo em epígrafe, para exame e aprovação, da Minuta do Edital e Contrato nos termos do Art. 53, da Lei 14.133/2021 e suas alterações posteriores.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Itinga do Maranhão - MA, 7 de Fevereiro de 2025

Dhaiany Patrícia Bandeira de Carvalho.

Dhaiany Patricia Bandeira de Carvalho
Secretária Municipal de Educação
Decreto n° 002/2025 - GAB

327

Parecer Jurídico nº 006/2025

Assunto: Análise e emissão de parecer jurídico da **Adesão à Ata de Registro de Preços.**

Origem: Ata de Registro de Preços nº 001.023/2024 referente a Concorrência nº 023/2024 – PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 037/2024 de Zé Doca/MA.

Referência: Processo Administrativo n.° 08.002/2025 (Adesão nº 01/2025).

Orgão gerenciador: Secretaria Municipal de Educação

EMENTA: LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO. SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. ADESÃO À ATA DE REGISTRO .CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL. PREENCHIMENTO DOS REQUISITOS LEGAIS. POSSIBILIDADE.

I. RELATÓRIO

Trata-se de Autos do Processo Administrativo encaminhado a esta assessoria jurídica para análise, tendo como objeto a **REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO - MA**, tal como informado no ofício, firmado pela **Secretaria Municipal de Educação**.

O procedimento prévio foi instaurado junto a Comissão de Licitação com escopo de deflagração de Processo de Contratação na modalidade "CARONA", para contratação da Empresa **R E EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica inscrita no CNPJ n° 39.926.481/0001-04, com valor estipulado em R$ 6.129.662,867 (seis milhões, cento e vinte e nove mil, seiscentos e sessenta e dois reais e oitenta e seis centavos).**

Os autos contêm, até aqui, 337 (trezentos e trinte e sete) folhas.

Para instruir o feito administrativo,foram juntados, além de outros, os seguintes documentos:

a) Abertura do processo devidamente numerado;

b) Estudo Técnico Preliminar – ETP;

c) Ata de Registro de Preços n° 001.023/2024;

d) Mapa de Gerenciamento de Riscos;

e) Documetno de Formalização da Demanda – DFD;

f) Autuação do processo administrativo;

g) Despacho para cotação de preços consulta de viabilidade de adesão SRP;

h) Despacho do setor de cotação atestando viabilidade;

329

i) Cotação de Preços;

j) Solicitação de Dotação Orçamentária;

k) Declaração de Adequação Orçamentária e Financeira;

l) Ofício n° 055/2025 de pedido de anuência do orgão gerenciador;

m) Anuência do orgão gerenciador;

n) Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e À Dívida Ativa da União, Certidão Negativa de Débito, Certidão Negativa de Débitos Municipais Turiaçu, Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas;

o) Ofício n° 056/2025 solicitação de autorização para Adesão à Ata de Registro de Preços N° 001.023/2024 – CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 023/2024, da Prefeitura de Zé Doca/ MA;

p) Ofício n° 022/2025 Adesão a Ata de Registro de Preços N° 001.023/2024 – CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 023/2024 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 037/2024;

q) Edital;

r) Despacho;

330

s) Relatório de Análise de conformidade Adesão SRP;

t) Termo de Autuação;

u) Solicitação de Autorização para Contratação;

v) Despacho para emissão de parecer jurídico.

Eis o relatório. Passa-se a analisar.

II. DO PROCEDIMENTO DE ANÁLISE JURÍDICA

II.I DA COMPETÊNCIA PARA ANÁLISE

A Lei de Licitações, ao tratar sobre as atribuições do órgão de Assessoramento Jurídico da Administração, estabelece que cabe a ele realizar prévio controle de legalidade, mediante análise jurídica das contratações públicas. Dentre tais atribuições, está a análise de questões envolvendo adesão a atas de registro de preço. Nesse sentido, é o que se extrai do § 4º do artigo 53 da Lei nº 14.133/21:

> Art. 53. Ao final da fase preparatória, o processo licitatório seguirá para o órgão de assessoramento jurídico da Administração, que realizará controle prévio de legalidade mediante análise jurídica da contratação.
>
> (...)
>
> § 4º Na forma deste artigo, o órgão de assessoramento jurídico da Administração também realizará controle prévio de legalidade de contratações diretas, acordos, termos de cooperação, convênios, ajustes, **adesões a atas de registro de preços**, outros instrumentos congêneres e de

seus termos aditivos.

331

II.II DA ABRANGÊNCIA DA ANÁISE JURÍDICA

A presente manifestação jurídica tem o escopo de assistir a autoridade assessorada no controle prévio de legalidade, conforme estabelece o artigo 53, §1º, I e II, da Lei nº 14.133, de 2021 (Lei de Licitações e Contratos – LLC):

> Art. 53. Ao final da fase preparatória, o processo licitatório seguirá para o órgão de assessoramento jurídico da Administração, que realizará controle prévio de legalidade mediante análise jurídica da contratação.
>
> § 1º Na elaboração do parecer jurídico, o órgão de assessoramento jurídico da Administração deverá:
>
> I - Apreciar o processo licitatório conforme critérios objetivos prévios de atribuição de prioridade;
>
> II - redigir sua manifestação em linguagem simples e compreensível e de forma clara e objetiva, com apreciação de todos os elementos indispensáveis à contratação e com exposição dos pressupostos de fato e de direito levados em consideração na análise jurídica.

Como se pode observar do dispositivo legal supra, o controle prévio de legalidade se dá em função do exercício da competência da análise jurídica da futura contratação, não abrangendo, portanto, os demais aspectos envolvidos, como os de natureza técnica, mercadológica ou de conveniência e oportunidade.

De outro lado, cabe esclarecer que não é papel do órgão de assessoramento jurídico exercer a auditoria quanto à competência de cada agente público para a prática de atos administrativos, nem de atos já praticados. Incumbe, isto sim, a cada um destes observar se os seus atos estão dentro do seu espectro de competências.

Finalmente, deve-se salientar que determinadas observações são feitas sem caráter vinculativo, mas em prol da segurança da própria autoridade assessorada a quem incumbe, dentro da margem de discricionariedade que lhe é conferida pela lei, avaliar e acatar, ou não, tais ponderações. Não obstante, as questões relacionadas à legalidade serão apontadas para fins de sua correção. O seguimento do processo sem a observância destes apontamentos será de responsabilidade exclusiva da Administração.

Consigne-se que a presente análise considerará **tão somente os aspectos estritamente jurídicos da questão trazida ao exame desta Assessoria Jurídica**, partindo-se da premissa básica de que, ao propor a solução administrativa ora analisada, o administrador público se certificou quanto às possibilidades orçamentárias, financeiras, organizacionais e administrativas, levando em consideração as análises econômicas e sociais de sua competência.

Desta feita, verifica-se que a atividade do Assessor Jurídico atuante junto ao Núcleo de Licitações e Contratos, assim como ocorre com a atividade advocacia de maneira geral, limita-se à análise da **compatibilidade jurídica** da matéria trazida a exame, sem prejuízo de, eventualmente, sugerir soluções vislumbradas por esta unidade de Assessoramento Jurídico, que devem ser objeto de consideração por parte do gestor, que detém, no entanto, a palavra final sobre a implementação de políticas públicas no âmbito municipal, nos limites do seu juízo de mérito.

II.III DA ANÁLISE JURÍDICA

Ao tratar sobre o sistema de registro de preços, a Lei nº 14.133/21 prevê os órgãos gerenciador, participante e não participante. Os conceitos constam no arθgo 2º, o qual assim estabelece:

333

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

(...)

XLVII - órgão ou entidade gerenciadora: órgão ou entidade da Administração Pública responsável pela condução do conjunto de procedimentos para registro de preços e pelo gerenciamento da ata de registro de preços dele decorrente;

XLVIII - órgão ou entidade participante: órgão ou entidade da Administração Pública que participa dos procedimentos iniciais da contratação para registro de preços e integra a ata de registro de preços;

XLIX - órgão ou entidade não participante: órgão ou entidade da Administração Pública que não participa dos procedimentos iniciais da licitação para registro de preços e não integra a ata de registro de preços;

(...)

Em síntese, tem-se que o registro de preços deve ser conduzido pelo órgão gerenciador. Durante a tramitação do feito, no entanto, é possível a participação de outros órgãos, os quais integrarão o registro de preços. Sendo assim, a ata de registro deverá ser elaborada a partir dos quantitativos indicados pelo órgão gerenciador e pelos órgãos participantes.

A legislação admite que, após a formalização da ata de registro de preço, outros órgãos e entidades procedam a adesão. Esses são considerados órgãos/entidades não participantes, sendo que a adesão deve ser realizada em observância ao que determina o artigo 86 da Lei nº 14.133/21:

Art. 86. O órgão ou entidade gerenciadora deverá, na fase preparatória do processo licitatório, para fins de registro de preços, realizar procedimento público de intenção de registro de preços para, nos termos de regulamento, possibilitar, pelo prazo mínimo de 8 (oito) dias úteis, a participação de outros órgãos ou entidades na respectiva ata e determinar a estimativa total de quantidades da contratação.

§ 1º O procedimento previsto no caput deste artigo será dispensável quando o órgão ou entidade gerenciadora for o único contratante.

§ 2º Se não participarem do procedimento previsto no caput deste artigo, os órgãos e entidades poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

I - apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

II - demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 desta Lei;

III - prévias consulta e aceitação do órgão ou entidade gerenciadora e do fornecedor.

§ 3º A faculdade de aderir à ata de registro de preços na condição de não participante poderá ser exercida: (Redação dada pela Lei nº 14.770, de 2023)

I - por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, relativamente a ata de registro de preços de órgão ou entidade gerenciadora federal, estadual ou distrital; ou (Incluído pela Lei nº 14.770, de 2023)

II - por órgãos e entidades da Administração Pública municipal, relativamente a ata de registro de preços de órgão ou entidade gerenciadora municipal, desde que o sistema de registro de preços tenha sido formalizado mediante licitação. (Incluído pela Lei nº 14.770, de 2023)

§ 4º As aquisições ou as contratações adicionais a que se refere o § 2º deste artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes.

§ 5º O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços a que se refere o § 2º deste artigo não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o

335

> órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.
>
> § 6º A adesão à ata de registro de preços de órgão ou entidade gerenciadora do Poder Executivo federal por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o § 5º deste artigo se destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 desta Lei.
>
> § 7º Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite de que trata o § 5º deste artigo.
>
> § 8º Será vedada aos órgãos e entidades da Administração Pública federal a adesão à ata de registro de preços gerenciada por órgão ou entidade estadual, distrital ou municipal.

Em síntese, o procedimento previsto no artigo transcrito deverá ser adotado quando o Município de Itinga do Maranhão - MA ou uma de suas secretarias pretender aderir a ata de registro de preços de outra entidade. Dito de outra forma, o município deverá figurar na condição de ente não participante.

No caso em tela, busca-se adesão a ata de registro de preços emitida pela Secretaria Municipal de Educação.

Conforme se extrai do exposto, a licitação que deu origem à ata de registro de preços tinha como objetivo de **ADESÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE**

336

ZÉ DOCA/MA.

Os conceitos trazido pelo artigo 2º do Decreto Federal nº 11.462/23. Esse diz o seguinte:

> Art. 2º Para fins do disposto neste Decreto, considera-se:
>
> I - sistema de registro de preços -SRP - conjunto de procedimentos para a realização, mediante contratação direta ou licitação nas modalidades pregão ou concorrência, de registro formal de preços relativos à prestação de serviços, às obras e à aquisição e à locação de bens para contratações futuras;
>
> II - ata de registro de preços - documento vinculativo e obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, no qual são registrados o objeto, os preços, os fornecedores, os órgãos ou as entidades participantes e as condições a serem praticadas, conforme as disposições contidas no edital da licitação, no aviso ou no instrumento de contratação direta e nas propostas apresentadas;
>
> III - órgão ou entidade gerenciadora - órgão ou entidade da Administração Pública federal responsável pela condução do conjunto de procedimentos para registro de preços e pelo gerenciamento da ata de registro de preços dele decorrente;
>
> IV - órgão ou entidade participante - órgão ou entidade da Administração Pública que participa dos procedimentos iniciais da contratação para registro de preços e integra a ata de registro de preços;
>
> V - órgão ou entidade não participante - órgão ou entidade da Administração Pública que não participa dos procedimentos iniciais da licitação para registro de preços e não integra a ata de registro de preços;
>
> VI - compra nacional - compra ou contratação de bens, serviços ou obras, em que o órgão ou a entidade gerenciadora conduz os procedimentos para registro de preços destinado à execução descentralizada de programa ou projeto federal e consolida as demandas previamente indicadas pelos entes federados beneficiados, sem a

337

necessidade de manifestação de interesse durante o período de divulgação da intenção de registro de preços-IRP;

VII - compra centralizada - compra ou contratação de bens, serviços ou obras, em que o órgão ou a entidade gerenciadora conduz os procedimentos para registro de preços desϴnado à execução descentralizada, mediante prévia indicação da demanda pelos órgãos ou pelas entidades participantes;

VIII - Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF - ferramenta informaϴzada, integrante do Sistema de Compras do Governo Federal - Compras.gov.br, disponibilizada pela Secretaria de Gestão e Inovação do Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos, para cadastramento dos licitantes ou fornecedores de procedimentos de contratação pública promovidos pelos órgãos e pelas entidades da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional;

IX - Gestão de Atas - ferramenta informatizada, integrante do Compras.gov.br, disponibilizada pela Secretaria de Gestão e Inovação do Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos, para controle e gerenciamento dos quantitativos das atas de registro de preços e de seus saldos, e das solicitações de adesão e de remanejamento das quanϴdades; e

X - SRP digital - ferramenta informatizada, integrante do Compras.gov.br, disponibilizada pela Secretaria de Gestão e Inovação do Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos, para o registro formal de preços relaϴvos a prestação de serviços, obras e aquisição e locação de bens para contratações futuras, de que trata o inciso I.

Em atendimento ao disposto no §2° do artigo 86 Lei n° 14.133/21, verificamos que a Secretaria Municipal de Educação, encaminhou oficio solicitando a adesão à Ata, e, a Secretaria Municipal de Administraçãoo de Zé Doca/MA respondeu autorizando a Secretaria de Educação a aderir à Ata de

338

Registro de Preços nº 001.023/2024 referente a Concorrência nº 023/2024 – PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 037/2024, estando, portanto, presentes os requisitos estabelecidos pelo artigo acima transcrito.

Ademais, verificou-se junto ao fornecedor interesse e a capacidade para o fornecimento dos produtos pretendidos, conforme consta em anexo a resposta positiva por parte do fornecedor.

Por fim, da análise da Minuta de adesão, verificou-se que está devidamente preenchido com os dados do Município de Itinga do Maranhão – MA – Secretaria Municipal de Educação, representada pela Secretária Sra. Dhaiany Patricia Bandeira de Carvalho, contendo todas as cláusulas essenciais de acordo com a legislação pertinente e revestido das formalidades legais.

Nesse sentido, entende-se que a instrução do presente processo como pedido de adesão a ata de registro de preços não gera ilegalidade. Estando presentes os requisitos constantes nos artigos 86 da Lei nº 14.133/21, entende-se por juridicamente possível a adesão.

III. DA CONCLUSÃO

Assim sendo, tendo em vista a conformidade com a legislação que rege a matéria, as justificativas coligidas aos autos, bem como os esclarecimentos prestados, opina-se pela viabilidade jurídica da adesão à **Ata de Registro de Preços nº 001.023/2024 referente a Concorrência nº 023/2024 – PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 037/2024**, cumpridas as demais formalidades legais, conforme disciplina a Lei de Licitações.

Ressalto que o exame jurídico em tela se baseou nas informações técnicas produzidas pelo setor requisitante da Secretaria de Educação e nos documentos que integram o presente caderno processual. Assim. releve-se que a motivação, as justificativas, os cálculos e os demais dados técnicos informativos são de inteira responsabilidade do setor requisitante e da equipe de

planejamento do órgão.

Concluída a análise, encaminhem-se os autos ao setor de origem, para as providências cabíveis.

O presente parecer é composto por 13 (treze) laudas.

É o parecer. SMJ.

Itinga do Maranhão - MA, 10 de fevereiro de 2025.

Rhayany Patricia Miranda Carvalho

Rhayany Patricia Miranda Carvalho
Assessora Jurídica – OAB/MA nº 25.602

340

DESPACHO

DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	08.002/2025
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	01/2025
MODALIDADE:	ADESÃO
ÓRGÃO GERENCIADOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ÓRGÃO(S) PARTICIPANTES(S)	
OBJETO:	ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
VALOR ESTIMADO:	R$6.129.662,867 (seis milhões ,cento e vinte e nove mil, seiscentos e sessenta e dois reais e oitenta e seis centavos)

Encaminhando em anexo a essa egrégia Controladoria os autos do processo administrativo em epígrafe, para exame e aprovação, nos termos da Lei 14.133/2021 e suas alterações posteriores.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Itinga do Maranhão - MA, 10 de Fevereiro de 2025

Dhaiany Patrícia Bandeira de Carvalho
Secretária Municipal de Educação
Decreto n° 002/2025 - GAB

341

PARECER DO CONTROLE INTERNO

Parecer: 004/2025 - CGM

Processo Administrativo: 08.002/2025

Processo Licitatório: Adesão: 001/2025 – CPL

Origem: Secretaria Municipal de Administração - Prefeitura Municipal de Zé Doca

Origem: Ata de Registro nº 001.023/2024

Concorrência: 023/2024

Processo Licitatório: 037/2024

Origem: Secretaria Municipal de Educação

Objeto: Adesão à Ata de Registro de Preços para contratação de empresa para a execução de serviços de manutenção predial sob demanda no Município de Itinga do Maranhão.

RELATÓRIO

Eu, Daniel Alves Pereira, Controlador Municipal, responsável pelo Controle Interno, nomeado nos termos do Decreto n°. 093/2025 de 02 de janeiro de 2025, declara que analisou integralmente o referido processo, com base nas regras insculpidas pelo art. 86 da Lei Federal n° 14.133/2021, e demais instrumentos legais correlatos.

ASSUNTO

Adesão à Ata de Registro de Preços para contratação de empresa para a execução de serviços de manutenção predial sob demanda no Município de Itinga do Maranhão.

DA ANÁLISE DO PROCESSO

O exame os autos de Procedimento de Adesão, sob a ordem administrativa de número 08.002/2025 e processo de contratação nº 001/2025, provocado para análise e emissão de parecer administrativo da Controladoria Geral deste município, originária da Secretaria Municipal de Administração do município de Zé Doca/Ma, tendo como órgão gerenciador do procedimento de adesão para este município, a Secretaria Municipal de Educação:

a) Processo Administrativo. (fl. 01);
b) Do Estudo Técnico Preliminar – ETP. (fls. 02 a 11);

c) Da Ata de Registro de Preços – Concorrência nº 023/2024 – Zé Doca/MA. (fls. 12 a 19);
d) Da Planilha Orçamentária – Banco de Preços SINAPI – 06/2024 – Zé Doca/MA, referente aos 50% permitidos para adesão, estabelecidos na Ata de Registro de Preços. (fls. 20 a 35);
e) Consta nos autos Mata de Gerenciamento de Riscos. (fls. 36 a 38);
f) Documento de Formalização de Demanda. (fls. 39 e 40);
g) Da Autuação do Processo Administrativo em 22 de janeiro de 2025. (fl. 41);
h) Despacho para cotação de preços – consulta de viabilidade de Adesão SRP. (fl. 42);
i) Despacho do Engenheiro, informando sobre a pesquisa de preços. (fls. 43 a 62);
j) Oficio de Solicitação de Dotação Orçamentária. (fl. 63);
k) Certidão de Disponibilidade Orçamentária. (fls. "64 a 68");

DO QUADRO ORÇAMENTÁRIO APRESENTADO:

Código da Ficha: 764
Órgão: 02 – Poder Executivo
Unidade: 16 – Fundo Municipal de Saúde
Dotação: 10.122.0052.2165.0000
Natureza da Despesa: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

Código da Ficha: 784
Órgão: 02 – Poder Executivo
Unidade: 16 – Fundo Municipal de Saúde
Dotação: 10.301.0125.1023.0000
Natureza da Despesa: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

Código da Ficha: 809
Órgão: 02 – Poder Executivo
Unidade: 16 – Fundo Municipal de Saúde
Dotação: 10.301.0125.1023.0000
Natureza da Despesa: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

Código da Ficha: 847
Órgão: 02 – Poder Executivo
Unidade: 16 – Fundo Municipal de Saúde
Dotação: 10.302.0210.1025.0000
Natureza da Despesa: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

Código da Ficha: 883
Órgão: 02 – Poder Executivo
Unidade: 16 – Fundo Municipal de Saúde
Dotação: 10.302.0210.2067.0000
Natureza da Despesa: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

Código da Ficha: 433
Órgão: 02 – Poder Executivo

Unidade: 12 – FUNDEB
Dotação: 12.361.0403.1021.0000
Natureza da Despesa: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações
Código da Ficha: 438
Órgão: 02 – Poder Executivo
Unidade: 12 – FUNDEB
Dotação: 12.361.0403.1084.0000
Natureza da Despesa: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações
Código da Ficha: 554
Órgão: 02 – Poder Executivo
Unidade: 12 – FUNDEB
Dotação: 12.365.0401.1021.0000
Natureza da Despesa: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações
Código da Ficha: 560
Órgão: 02 – Poder Executivo
Unidade: 12 – FUNDEB
Dotação: 12.365.0401.1084.0000
Natureza da Despesa: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações
Código da Ficha: 225
Órgão: 02 – Poder Executivo
Unidade: 07 – Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serv. Urb. E Rurais
Dotação: 15.451.0501.1031.0000
Natureza da Despesa: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações
Código da Ficha: 226
Órgão: 02 – Poder Executivo
Unidade: 07 – Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serv. Urb. E Rurais
Dotação: 15.451.0507.1060.0000
Natureza da Despesa: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações
Código da Ficha: 274
Órgão: 02 – Poder Executivo
Unidade: 08 – Secretaria Municipal de Educação
Dotação: 12.122.0052.2038.0000
Natureza da Despesa: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações
Código da Ficha: 325
Órgão: 02 – Poder Executivo
Unidade: 08 – Secretaria Municipal de Educação
Dotação: 12.361.0404.1021.0000
Natureza da Despesa: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações
Código da Ficha: 331

Órgão: 02 – Poder Executivo
Unidade: 08 – Secretaria Municipal de Educação
Dotação: 12.365.1022.2038.0000
Natureza da Despesa: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações
Código da Ficha: 372
Órgão: 02 – Poder Executivo
Unidade: 08 – Secretaria Municipal de Educação
Dotação: 27.813.0721.1019.0000
Natureza da Despesa: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

l) Declaração de Adequação Orçamentária e Financeira. (fl. 69);
m) Da consulta de interesse á contratada em anuir com o procedimento de Adesão à respectiva Ata de Registro de Preços, bem como a solicitação de apresentação das Certidões de Regularidade Fiscal: Receita Federal, Estadual e Municipal; Certidão de Regularidade Trabalhista emitida pelo Tribunal Superior do Trabalho ou equivalente. (fl. 70);
n) Do aceite da provável contratada. (fl. 71);
o) Da comprovação por certidões de regularidade. (fls. 72 a 77);
p) Do manifesto de intenção ao procedimento de carona á Ata de Registro de Preços nº 023/2024, do tipo ADESÃO, partido da Secretaria Municipal de Educação de Itinga do Maranhão/Ma, endereçado á Prefeitura Municipal de Zé Doca/Ma. (fl. 78);
q) Da autorização sobre o processo de Adesão. (fl. 79);
r) Do edital do Processo de Concorrência nº 023/2024, bem como sua publicação. (fls. 80 a 320);
s) Do parecer jurídico da Assessoria Jurídica da Prefeitura Municipal de Zé Doca/Ma. (fls. 304 a 316);
t) Despacho para Análise de Conformidade do processo de origem. (fl. 321);
u) Do Relatório de Análise de Conformidade. (fls. 322 e 322-A);
v) Termo de Autuação do Processo de Contratação. (fl. 323);
w) Da Solicitação de Autorização para Contratação. (fls. 324 e 325);
x) Despacho do Ordenador de Despesas á Assessoria Jurídica para exame e parecer de minuta. (fl. 326);
y) Consta nos autos Parecer Jurídico Nº 006/2025, afirmando a legalidade dos procedimentos, conforme a Lei 14.133/21, composto por 13 (treze) laudas, favorável à contratação. (fls. 327 a 339);
z) Solicitação para análise e emissão de parecer administrativo do Controle Interno. (fl. 340);

Certidão de Disponibilidade Orçamentária. (fls. "64 a 68")

Em análise ao corpo documental do referido processo, pode-se perceber entre as folhas "numeradas" entre "64 e 68" a duplicidade no tocante á ordem numérica, seqüenciando a folha 69, apresentando como "ordem" a seqüência 60, retroagindo a

345

cronologia. No entanto, por entender que, se trata apenas de um erro de numeração, sem causa de prejuízo ou vício ao processo, RESOLVE por desconsiderar a cronologia entre as folhas "64 a 68", seguindo por continuidade numérica ao presente.

DO TERMO DE REFERÊNCIA

- **REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO**

Alem dos requisitos elencados no Estudo Técnico Preliminar – ETP, observa-se a congruência presente no item 2, como requisito da contratação, o qual nos trás o seguinte:

"1. Capacidade técnica comprovada: A empresa contratada deve demonstrar experiência mínima de 03 anos na execução de serviços de manutenção de edificações, com apresentação de atestados de capacidade técnica emitidos por clientes anteriores.

5. Prazo de execução: A empresa deve apresentar um cronograma detalhado para a execução dos serviços, garantindo a conclusão das atividades dentro do prazo máximo de 30 dias corridos, contados a partir da autorização de inícios dos serviços.

6. Seguro de responsabilidade civil: A contratada deverá possuir apólice de seguro de responsabilidade civil para cobrir eventuais danos causados durante a execução dos serviços garantindo a proteção patrimonial do município.

7. Assistência pós-obra: Deve ser prevista assistência Técnica gratuita por um período mínimo de seis meses após a conclusão dos serviços, com atendimento a eventuais problemas decorrentes da manutenção realizada."

Com os supra apresentados, passo a seguinte determinação:

- Deverá constar no processo Atestado de Capacidade técnica, com provação de experiência mínima de 03 anos na execução de serviços de manutenção de edificações;
- Deverá constar, também, Cronograma detalhado para a execução dos serviços, conforme estabelece no subitem 5, do item 2 do termo de referência;
- Por ultimo e não menos importante. Deverá ser juntada ao processo, cópias dos documentos atinentes à apólice de seguro de responsabilidade civil.

CONCLUSÃO

Em questão, processo administrativo de nº 08.002/2025, processo licitatório do tipo Adesão nº 001/2025, partido da Secretaria Municipal de Educação, para a avaliação e emissão de parecer administrativo do Controle Interno, demonstrando no processo o cumprimento quanto às determinações presentes na Lei Federal nº 14.133/2021, assim, apresentados no relatório final do parecer jurídico nº 006/2025, ressaltando sua opinião em favor da

346

contratação, como demonstra em sua lauda 12 / fl. 338 "Assim sendo, tendo em vista a conformidade com a legislação que rege a matéria, as justificativas coligidas aos autos, bem como os esclarecimentos prestados, opina-se pela viabilidade jurídica da adesão à **Ata de Registro de Preços nº 001.023/2024 referente a Concorrência nº 023/2024 – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 037/2024**, cumpridas as demais formalidades legais, conforme disciplina a Lei de Licitações".

Quanto à fiscalização do Contrato, a Lei Federal nº 14.133/2021, estabelece:

Art. 7, inciso I - sejam, preferencialmente, servidor efetivo ou empregado público dos quadros permanentes da Administração Pública.

§ 1º A autoridade referida no **caput** deste artigo deverá observar o princípio da segregação de funções, vedada a designação do mesmo agente público para atuação simultânea em funções mais suscetíveis a riscos, de modo a reduzir a possibilidade de ocultação de erros e de ocorrência de fraudes na respectiva contratação.

Art. 117. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por 1 (um) ou mais fiscais do contrato, representantes da Administração especialmente designados conforme requisitos estabelecidos no art. 7º desta Lei, ou pelos respectivos substitutos, permitida a contratação de terceiros para assisti-los e subsidiá-los com informações pertinentes a essa atribuição.

Feita a análise. Manifestamos como condição para a realização do pretendido, que, ante qualquer outra ação, seja feito o recolhimento das assinaturas faltantes, bem como a juntada dos documentos mencionados na folha 5 deste parecer.

É importante salientar que, a Comissão de Controle Interno, manifesta-se com o objetivo de acompanhar e recomendar, afim de resguardar a administração pública por meio de orientações preventivas no acompanhamento dos processos que envolvam as áreas contábeis, financeira e orçamentárias, analisando a sua legalidade, legitimidade, economicidade, moralidade e avaliando o desempenho na administração dos recursos e bens públicos, não trazendo à si, o mérito na conveniência e oportunidade dos atos praticados no âmbito das Secretarias Municipais.

347

Exposto isto, remeto em devolução o processo ao setor de origem para providências cabíveis e possível conclusão.

Itinga do Maranhão/MA, 10 de fevereiro de 2025.

DANIEL ALVES PEREIRA
Controlador Geral do Município
Decreto nº 093/2025

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

855945/2021

Atividade em andamento

348

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LEILES FROES DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LEILES FROES DE OLIVEIRA**
Registro: **1117466655MA** RNP: **1117466655**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20210466649** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/10/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI**

Contratante: **H V M MACHADO** CPF/CNPJ: **24.514.844/0001-19**
Endereço do contratante: RUA TV ANTONIO FARIA FILHO Nº: 02
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: BURITI UF: MA CEP: 65515000
Contrato: 010/2021 Celebrado em: 30/08/2021
Valor do contrato: R$ 263.169,23 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: RUA TV ANTONIO FARIA FILHO Nº: 02
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: BURITI UF: MA CEP: 65515000
Coordenadas Geográficas: -3.944528, -42.938473
Data de início: 31/08/2021 Situação: atividade em andamento
Finalidade:
Proprietário: H V M MACHADO CPF/CNPJ: 24.514.844/0001-19

Atividade Técnica: **17 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 52 - Execução de reforma 192.43 metro quadrado; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.2 - DE MADEIRA 52 - Execução de reforma 192.43 metro quadrado; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 192.43 metro quadrado; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 52 - Execução de reforma 192.43 metro quadrado; **17 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 52 - Execução de reforma 192.43 metro quadrado;

Observações

Art de de reforma e manutenção predial

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 855945/2021
26/10/2021, 10:45
x4Y2Z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: x4Y2Z

LAUDO TÉCNICO

Em vistoria realizada, constatou-se que a empresa RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRILI, CNPJ nº 39.926.481/0001-05, e seu responsável Técnico o Engenheiro Civil Leiles Fróes de Oliveira, CREA-MA: 111746665-5, executaram para a H V M Machado (Centro Médico Francisco Machado) com sede em Buriti – MA, os serviços de reforma e manutenção do Centro Médico Francisco Machado no município de Buriti -MA.

CONTRATO: 010/2021

ART: MA20210450213

Serviços: executaram para a H V M Machado (Centro Médico Francisco Machado) com sede em Buriti – MA, os serviços de reforma e manutenção do Centro Médico Francisco Machado no município de Bacuri -MA, em conformidade com a Planilha Descritiva dos Serviços – Anexo I.

Período de Execução: 31/08/2021 a 15/10/2021

Informamos ainda que os serviços foram realizados dentro dos padrões das normas técnicas e com qualidade.

Fabiano Fróes Abreu
Engenheiro Civil
CREA-MA – 111475451-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 855945/2021, em 26/10/2021 emitida

Certidão nº 855945/2021
26/10/2021, 12:41
Chave de Impressão: x4Y2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2021 e contém 1 folhas

350
8

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atesto para os devidos fins e a quem possa interessar que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características.

CONTRATO Nº 010/2021

DADOS DO CONTRATANTE: H V M Machado (Centro Medico Francisco Machado). End: Tv. Antonio Faria Filho, 02, Centro, Buriti — MA.

LOCAL DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS: Na sede da empresa no município de Buriti-MA

PERIODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: inicio em 31/08/2021 e término em 30/10/2021.

PERIODO EXECUTADO: 31/08/2021 a 15/10/2021

DADOS DO PROPRIETARIO:

H V M Machado (Centro Medico Francisco Machado)

CNPJ: 24.514.844/0001-19

Endereço: Tv. Antonio Faria Filho, 02, Centro, Buriti — MA

PESSOA JURIDICA CONTRATADA:

R E EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

CREA MA REGISTRO PJ: 0005434963

CNPJ: 39.926.481/0001-04

Endereço: Rua Boa Esperança, 12, Canario, CEP: 65278-000 - Turiaçu — MA.

RESPONSAVEL TÉCNICO:

LEILES FROES DE OLIVEIRA

Engenheiro Civil — Registro CREA/MA nº: 111746665-5

CPF: 025.682.873-30

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS: executaram para a H V M Machado (Centro Medico Francisco Machado) com sede em Buriti — MA, os serviços de reforma e manutenção do Centro Medico Francisco Machado no município de Bacuri -MA, conforme especificações abaixo e em anexo descritas.

CNPJ sob o nº 24.514.844/0001-19,
com sede na Rua Tv. Antonio Faria Filho, 02, Centro, Buriti — MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 855945/2021, emitida em 26/10/2021

Certidão nº 855945/2021
26/10/2021 12:41
Chave de Impressão: x4Y2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2021 e contém 4 folhas

SERVIÇO REFORMA MANUTENÇÃO DA CLINICA FRANCISCO MACHADO
DATA: 31.08.2021

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	PREÇO
1.0	SERVIÇOS INICIAIS E PRELIMINARES			
1.1	Limpeza e Terreno	M2	60,00	4,11
1.2	Placa de identificação tipo Banner	M2	1,00	217,76
1.3	Locação da obra	M2	20,00	6,55
1.4	Administração da obra	MES	1,00	1.200,00
1.5	Taxa de ART	UNID	1,00	300,00
2.0	DEMOLIR/REMOÇÃO/ RETIRADA			
2.1	Demolição de alvenaria sem reaproveitamento	M2	20,00	13,69
2.2	Demolição de piso	M2	20,00	5,47
2.3	Raspagem de pintura danificada	M2	140,00	6,21
2.4	Retirada de Portas Internas	UNID	3,00	12,76
2.5	Retirada de janela Basculante	UNID	1,00	14,06
2.6	Retirada de vaso sanitário	UNID	2,00	5,26
2.7	Retirada de pia com armário e tampo	UNID	10,00	25,17
2.8	Retirada de chuveiro elétrico	UNID	10,00	10,54
2.9	Demolição de reboco de chapisco e pintura acrílica com raspagem e remoção de	M2	140,00	14,00
2.10	Raspagem de cobertura de telha cerâmica com reaproveitamento de 80%	M2	40,00	10,22
3.0	INFRA ESTRUTURA			
3.1	Escavação manual de valas, solo de qualquer categoria exceto rocha até 2m de profundidade	M3	5,00	49,27
3.2	Aquisição em pedreira (brita nº 2) com carga traço 1:5	M3	1,00	150,00
3.3	Brita nº 1 ou nº 2 de pedra britada, com carga traço 1:5	M3	1,00	180,00
3.4	Concretamento viga e/ou concreto armado fck=12 Mpa	M3	0,36	500,00
3.5	Aterro e reaterro de valas, inclusive compactação	M3	1,60	800,00
3.6	Aterro apiloado manualmente, inclusive aquisição de material	M3	5,00	94,00
3.7	Reaterro apiloado manualmente, inclusive aquisição de material	M3	1,00	21,00
4.0	SUPER ESTRUTURA			
4.1	Concreto armado fck=15mpa lançado, adensado, incluindo preparo, lançamento para vigas e pilares e laje	M3	3,61	2.200,00
4.2	Laje pré-moldada unidirecional, inclusive enchimento, escoramento	M2	8,25	145,00
5.0	PAREDES E PAINEIS			
5.1	Alvenaria de tijolo cerâmico 6 furos (9x14x19), de 1/2 vez, assentado com argamassa traço 1:6	M2	169,84	58,00
6.0	COBERTURA			
6.1	Estrutura de Madeira serrada em parede Para telha cerâmica	M2	100,00	80,00
6.2	Assentamento com telha cerâmica tipo canal ou colonial com espaçamento de 10% de telha	M2	10,00	51,15
6.3	Tratamento anti cupim e com selador	M3	90,00	9,87
6.4	Cobertura com telha cerâmica tipo canal ou colonial	M2	120,00	49,73
6.5	Calha em chapa Galvanizada	M	13,00	111,82
6.6	Emboçamento da alvenaria fachada e/ou local traço 1:3 comum e grosso	M	70,00	12,36
6.7	Cumeeira cerâmica	M	17,00	19,92
6.8	Rufo em concreto de concreto com fechagem h=0,25m e=0,03m regularização e assentamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M	3,00	35,80
6.9	Calha em concreto armado revestida com manta asfáltica com largura de 60cm, altura de 30cm executada com impermeabilização de manta asfáltica e proteção mecânica com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M	7,00	524,35
6.10	Fechamento em platibanda de concreto com fechagem h=0,30m e=0,03m regularização e assentamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3)	M	8,00	35,52
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO			
7.1	Impermeabilização com primer de emulsão asfáltica com 2 demãos. Tinta asfáltica impermeabilizante de cura lenta em 48 horas, para materiais cimentícios, metal e madeira	M2	129,50	28,50
8.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICA E VIDRO			
8.1	Porta de madeira compensada lisa para pintura pivotante de 0,80x2,10m, completa com caixa, batente (porta, batente e dobradiça), calço, alizar e instalação)	UNID	3,00	908,09
8.2	Porta de madeira compensada lisa tipo branqueada de 0,80x2,10m completa com caixa, batente (porta, batente e dobradiça), calço, alizar e instalação)	UNID	4,00	909,24
8.3	Grade metal de ferro para janelas e portas em metalon	M2	31,02	253,14
8.4	Esquadria metálica de ferro Para os janelas de abrir de 2 divisões	M2	1,65	124,78
8.5	Esquadria de alumínio com vidro e=4mm colorido	M2	3,36	384,27
8.6	Vidro em Vidro Temperado de 8mm	M2	17,82	631,93

CNPJ: 24.514.844/0001-19
TV. ANTONIO FARIA FIHO, 02, CENTRO, BURITI - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 855945/2021, emitida em 26/10/2021

Certidão nº 855945/2021
26/10/2021, 12:41
Chave de Impressão: x4Y2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2021 e contém 4 folhas

9.7	Placa de Vidro temperado e/ou de fibrado, com acessórios para fixação e montagem (6mm 2,00x2,10m)	UND	1,00	2.641,86
10.0	PAVIMENTAÇÃO			
10.1	Compactação em cunha de argila, inclusive apoio e adensamento de base	M2	113,85	40,34
10.2	Regularização de piso para revestimento cerâmico	M2	187,51	10,00
10.3	Piso cimentado acabamento, com argamassa de cimento, areia e água e impermeabilizante, sem juntas, nivelado	M2	187,51	67,87
10.4	Piso cimentado rodomil liso 1:3 e 2cm tanto interno quanto calçada, com juntas de dilatação, com pintura	M2	66,87	35,63
10.5	Passeio de piso PEAD paisagístico com argamassa de cimento colante PEAD e rejunte de cimento, cinza, quarta DE 2UN	M	114,00	4,27
10.6	Calçada construção, meio fio, e piso concretado liso 1,5 e inversão de 1 vez com pintura inclusa	M2	22,00	89,48
10.7	Piso em concreto simples e/ou 20mm, cobrindo área com quadros com espaçamento 1,5cm com acabamento e selante	M2	168,00	54,87
11.0	REVESTIMENTO			
11.1	Chapisco em parede com argamassa 1:3	M2	442,41	8,59
11.2	Emboço em parede com argamassa 1:6 espessura 1,5 a 2cm	M2	88,20	27,56
11.3	Reboco em parede com argamassa 1:6	M2	413,63	31,15
11.5	Revestimento ceramico PEAD acumulado com argamassa de cimento colante PEAD e rejunte e separação mecânica após cquarta	M2	56,20	83,07
11.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			
11.1	Tubo de PVC, Soldavel, rigido, com 0,20mm, sem conexões	M	24,00	14,67
11.2	Tubo de PVC soldavel rigido, agua fria 25mm com conexões	M	12,00	19,48
11.3	Registro esfera em PVC, soldavel de 25mm	UNID	2,00	31,50
11.4	Registro esfera em PVC, soldavel de 32mm	UNID	3,00	35,50
11.5	Torneira de bóia de 1 1/2 pol	UND	1,00	19,95
11.6	Joelho PVC 90 soldavel para água fria	UNID	2,00	17,24
11.7	Caixa d'agua de fibra ou de polipropileno de 1000L, inclusive com preenchimento hidráulicos sobre o respaldo de madeira	UNID	1,00	901,41
12.0	INSTALAÇÕES SANITARIAS			
12.1	Tubo de PVC Soldavel rigido esgoto, ø 40mm e conexões	M	9,00	17,34
12.2	Tubo de PVC soldavel rigido esgoto 50mm e conexões	M	3,00	24,91
12.3	Tubo de PVC, soldavel rigido esgoto, ø 100mm e conexões	M	6,00	42,74
12.4	Caixa de Gordura em alvenaria de 60x250x60cm, em alvenaria de tijolo cerâmico, chapa de concreto armado	UND	1,00	235,47
12.5	Caixa PVC, sifonada, tipo 100x100x50mm	UNID	4,00	36,39
12.6	Fossa septica em alvenaria de tijolo 1 vez dim (3,00x1,50m e h=2,00m) com tampa em C.A	UND	1,00	4.188,02
-	Engajamento ou Fossa e Sumidouro	UNI	1,00	2.928,44
13.0	LOUÇAS E PERTENCES			
13.1	Lavatório de louça, sifonado, (válvula, sifão e flexível)	UNID	4,00	208,13
13.2	Bacia Sanitária de louça com caixa acoplada com tampa e acessórios	UNID	4,00	536,14
13.3	Pia de 1,20x0,60 (01 cuba) completa com válvula, torneira e sifão em PVC	UNID	1,00	341,67
13.4	Kit de banheiro em acrílico com peças cromadas (dispenser, saboneteira, papeleira e porta toalhas)	CJ	4,00	73,75
14.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS			
14.1	Ponto elétrico em parede	UNID	8,00	174,30
14.2	Ponto elétrico em teto	UNID	5,00	142,54
14.3	Ponto elétrico para Ar Condicionado	UNID	4,00	114,20
14.4	Interruptor simples 01 tecla 10A 250V sem caixa	UNID	4,00	13,16
14.5	Interruptor simples 02 tecla 10A 250V sem caixa	UNID	3,00	21,00
14.6	Interruptor simples 03 tecla 10A 250V sem caixa	UNID	2,00	39,00
14.7	Tomada simples 2P+T sem caixa	UNID	8,00	13,66
14.8	Tomada simples 2P+T cuba em caixa	UNID	5,00	21,14
14.9	Luminária Plafonier completa PL de 40 a 45W	UND	8,00	86,52
14.10	Luminária Pendurada com lampada PL de 26W	UND	6,00	100,36
14.11	Luminária tipo calha (1 a 2 x 110V ou 220V)	UND	2,00	144,72
14.12	Disjuntor monopolar 10A, fornecimento e instalação	UND	3,00	17,12
14.13	Disjuntor monopolar 16A, fornecimento e instalação	UND	4,00	17,13
14.14	Disjuntor bipolar para DR, fornecimento e instalação	UND	8,00	21,12
14.15	Disjuntor Trifasico 10 a 40A, fornecimento e instalação	UND	2,00	54,80
14.16	Quadro de medição Trifasico	UND	1,00	406,23
14.17	Quadro de distribuição p/ 10 circuitos com barramento	UND	2,00	410,28
14.18	Aterramento completo (1 Haste de cobre de 2,40m/5/8" encamada	UND	2,00	142,96

CNPJ: 24.514.844/0001-19
TV. ANTONIO FARIA FILHO, 02, CENTRO, BURITI - MA

352

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 855945/2021, emitida em 26/10/2021

Certidão nº 855945/2021
26/10/2021, 12:41
Chave de Impressão: x4Y2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2021 e contém 4 folhas

14.19	Cabo de cobre isolado em PVC, seção de 2,5mm2	M	125,00	2,78
14.20	Cabo de cobre isolado em PVC, seção de 2,5mm2	M	125,00	2,78
14.21	Cabo de cobre isolado em PVC, seção de 4,0mm2	M	85,00	2,78
14.22	Cabo de cobre isolado em PVC, seção de 6,0mm2	M	85,00	14,20
14.23	Cabo de cobre isolado em PVC, seção de 16,0mm2	M	75,00	14,20
14.24	Eletroduto de PVC, rígido, DN de 40mm, com acessórios	M	6,00	15,34
14.25	Eletroduto de PVC, flexível corrugado de 20mm	M	101,00	8,66
14.26	Eletroduto de PVC, flexível corrugado de 25mm	M	51,00	11,47
14.27	Eletroduto de PVC, flexível corrugado de 32mm	M	11,00	14,99
14.28	Caixa de passagem de alvenaria 80x80x80cm, em alvenaria de tijolo cerâmico de 1 vez, com tampa cilíndrica de ferro fundido e fundo de concreto armado	UND	4,00	146,13
15.0	FORRO DE PVC			
15.1	Forro de PVC liso, frisado, completo	M2	168,24	58,94
16.0	PINTURA			
16.1	Pintura a verniz sobre madeira em esquadria (meia cana) (02 demãos)	M2	60,53	18,82
16.2	Pintura a verniz sobre madeira em esquadria (balcão) (02 demãos)	M2	22,04	17,83
16.3	Pintura a verniz sobre madeira em guarnições, filetes, peitoris e demais detalhes externos e internos	M2	60,00	4,12
16.4	Pintura esmalte sobre paredes internas com massa corrida PVA, 2 duas demãos	M2	28,00	14,01
16.5	Emassamento de paredes internas com massa corrida PVA, 2 duas demãos	M2	134,00	9,75
16.6	Pintura acrílica 2 duas demãos em parede externa sem massa e sem selador	M2	134,00	13,23
16.7	Pintura PVA látex em paredes internas 2 duas demãos sem massa e sem selador	M2	134,00	12,86
17.0	DIVERSOS			
17.1	Portão de Ferro de 1,65cm	M	6,00	90,62
17.2	Grade de Ferro de 1,15cm	M	4,00	77,42
17.3	Bancada de granito cinza corumbá e=2cm	M2	6,48	449,79
17.4	Quadro Escolar Branco em Fórmica melanica com moldura e base chapa de MDF cru 6mm	M2	9,00	233,18
17.5	Extintor de incêndio Pó Químico ABC 6KG com placas de Sinalização e sinalização do piso	Unid	2,00	284,42
17.6	Luminária de embutir (grelha 4 x 9W)	Unid	2,00	124,24
17.7	Ponto de tomada de força e luz, padrão	UND	2,00	232,79
17.8	Ponto de tomada de luz e interruptor simples	UND	1,00	113,32
18.0	*Muro da Escola execução do Fundo levantar a lateral, confecção de esquadria de alvenaria na frente*			
18.1	Escavação manual de valas, solo de qualquer categoria exceto rocha até 2m de profundidade	M3	3,80	49,27
18.2	Alvenaria de pedra argamassa de cimento e areia 1:6	M3	3,60	351,74
18.3	Baldrame em alv. de pedra argamassa cimento e areia 1:6	M3	2,70	362,92
18.4	Bloco e armação de pilares (concreto)	M3	0,96	1.729,93
18.5	Reaterro, apiloamento manualmente, c/aquisição de material	M3	1,20	29,42
18.6	Concreto armado fck=15mpa, forma de tabua, armação, CHI, exclusive	M3	0,48	3.524,91
18.7	Alvenaria de tijolo cerâmico c/6 furos dim 9x19x19, de 1/2 vez, emboço	M2	80,00	58,24
18.8	Chapisco em parede argamassa 1:3	M2	120,00	5,37
18.9	Reboco em parede arg. cimento e areia 1:5	M2	120,00	31,05
18.10	Grade metálica para portões e janelas em madeira	M2	3,00	250,83
18.11	Pintura caiação sobre reboco em água duas demãos	M2	125,00	6,02
18.12	Pintura acrílica 2 duas demãos em parede externa sem massa e sem selador	M2	16,80	14,46
18.13	Pintura esmalte sobre madeira em esquadria meia cana (02 demãos)	M2	15,00	18,94
19.0	LIMPEZA FINAL			
19.1	Limpeza geral da obra e retirada de entulho	M2	231,00	3,19

Em, 18/10/2021

Hildete Vieira Monteles Machado
CPF: 013.177.363-11

CNPJ: 24.514.844/0001-19
TV. ANTONIO FARIA FILHO, 02, CENTRO, BURITI - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 855945/2021, em 26/10/2021 emitida

Certidão nº 855945/2021
26/10/2021, 12:41
Chave de Impressão: x4Y2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2021 e contém 4 folhas

353-a

demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

11.2. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO FORO

12.1. Fica eleito o Foro da Justiça Estadual, da Comarca de Zé Doca-MA, Estado do Maranhão para dirimir toda e qualquer questão que derivar da presente Ata de Registro de Preços e das Ordens de Prestação dela decorrentes.

12.2. Nada mais havendo a tratar, as partes assinam a presente Ata de Registro de Preços, na presença das testemunhas abaixo declinadas, em 02 (duas) vias de igual teor, obrigando-se por si e sucessores para que surta todos os efeitos de direito, o que dão por bom, firme e valioso. **Zé Doca - MA, 18 de outubro de 2024.**

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001.023/2024
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 037/2024

Aos 23 dias do mês de outubro do ano de 2024, presente de um lado o A PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA-MA, inscrição no CNPJ sob n° 12.122.065/0001-99, neste ato representado por seu Ordenador de Despesa, Secretário Municipal de Administração, Sr. Francisco Van Hallen Lucas Maciel de Sousa, Portaria nº 010/2023, doravante denominado ÓRGÃO GERENCIADOR, e do outro a empresa, RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA , inscrita no CNPJ nº 39.926.481/0001-04, com sede Rua Boa Esperança, Canário, Turiaçu-MA, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada por seu representante legal, Renzho Erik Ribeiro CPF nº 621.543.723-92, e RG 0558863820156, SSP/MA, denominada de BENEFICIÁRIO, firmam a presente ATA DEREGISTROS DE PREÇOS, para REGISTRO DE PREÇOS, R$ 12.600.000,00 (Doze Milhões e Seiscentos Mil). mediante a necessidade da CONTRATANTE, conforme decisão exarada no Processo Administrativo nº 037/2024 e homologada, referente a CONCORRÊNCIA PUBLICA SRP nº 023/2024, para Registro de Preços, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

1.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Fornecedor: RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 39.926.481/0001-04

ITEM	QUANT	UNIDADE	DESCRIÇÃO	MARCA	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1	1	UM	REGISTRO DE PREÇOS PARA contração de empresa para a execução de serviços de manutenção predial sob demanda no município de Zé Doca, conforme especificações constantes neste edital, no termo de referência, na planilha, cronograma, memorial descritivo e projeto	SERVIÇO	R$ 12.600.000,00	R$ 12.600.000,00
VALOR TOTAL DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO						R$ 12.600.000,00

1.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

2. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

2.1. O órgão gerenciador será a Secretaria Municipal de Administração

3. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

3.1. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

3.1.1. apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

3.1.2. demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e

3.1.3. consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

3.2. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

3.2.1. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

3.3. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

3.4. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

3.5. O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não

353-D

tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

Dos limites para as adesões

3.6. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

3.7. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

3.8. Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico-hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite previsto no item 4.7.

3.9. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.7, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

Vedação a acréscimo de quantitativos

3.10. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

4. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

4.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

4.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

4.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

4.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

4.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

4.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto *no edital* e se obrigar nos limites dela;

4.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

4.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

4.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

4.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

4.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

4.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

4.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 4.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

4.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos *no edital;* e

4.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 8.

4.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

4.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

4.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

4.10. A ata de registro de preços será assinada e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

4.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 4.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

4.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos *do edital*, poderá:

4.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

4.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

4.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

5. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

5.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

5.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

5.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

5.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

5.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

5.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

6. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

6.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

6.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

6.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

6.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

6.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

6.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

6.2.2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 8.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

6.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

6.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 8.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

6.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 6.2 e no item 6.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

6.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

7.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

7.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

7.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

7.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

7.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

7.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

7.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

7.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

7.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 7.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

8. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

8.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

8.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

8.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

8.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

8.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

8.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 8.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

8.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

8.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

8.4.1. Por razão de interesse público;

8.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

8.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

9. DAS PENALIDADES

9.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas *no edital*.

9.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

9.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

9.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

10. CONDIÇÕES GERAIS

10.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO *AO EDITAL*

11. – DO FORO

11.1. Fica eleito o Foro da Justiça Estadual, da Comarca de **Zé Doca**, Estado do Maranhão para dirimir toda e qualquer questão que derivar da presente Ata de Registro de Preços e das Ordens de Prestação dela decorrentes.

Nada mais havendo a tratar, as partes assinam a presente Ata de Registro de Preços, na presença das testemunhas abaixo declinadas, em **02 (duas) vias** de igual teor, obrigando-se por si e sucessores para que surta todos os efeitos de direito, o que dão por bom, firme e valioso. ZÉ DOCA – MA, 23 de outubro de 2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA
GABINETE DA PREFEITA

LEI MUNICIPAL Nº 587/2024

11 DE OUTUBRO DE 2024

Estima a Receita e fixa a Despesa do Município para o exercício financeiro de 2025.

FAÇO SABER QUE A CÂMARA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA APROVOU E EU SANCIONO A SEGUINTE LEI:

CAPÍTULO I

DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

Art. 1º. Esta Lei estima a Receita do Município para o exercício financeiro de 2025 no montante de R$ 333.052.396,67 (trezentos e trinta e três milhões, cinquenta e dois mil, trezentos e noventa e seis reais e sessenta e sete centavos) e fixa a Despesa em igual valor, compreendendo, nos termos do art. 165, § 5º, da Constituição da República Federativa do Brasil, art. 173, inciso III, da Lei Orgânica do Município Zé Doca e da Lei nº 586, de 09 de agosto de 2024, que define as Diretrizes Orçamentárias do Município de Zé Doca para o ano de 2025:

I - o Orçamento Fiscal, referente aos Poderes do Município, seus fundos, órgãos e entidades da Administração Municipal direta e indireta;

354

AUTORIZAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

(Art. 22, DECRETO FEDERAL 7.892/2013)

DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	08.002/2025
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	01/2025
MODALIDADE:	ADESÃO
ÓRGÃO GERENCIADOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ÓRGÃO(S) PARTICIPANTES(S)	
OBJETO:	ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE ITINGA DO MARANHÃO
VALOR ESTIMADO:	R$ 6.129.662,86 (seis milhões, cento e vinte e nove mil, seiscentos e sessenta e dois reais e oitenta e seis centavos)

CONSIDERANDO que a documentação e informações colacionadas aos autos do processo administrativo em epígrafe, e com fundamento no Lei 14.133/2021, Art. 86, §2º - Adesão a Ata de Registro de Preço;

CONSIDERANDO restou justificado a razão de escolha do contratado;

CONSIDERANDO ficou demonstrado que os preços praticados pelo contratado são compatíveis com os preços de mercado;

CONSIDERANDO que o contratado cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no Termo de Referência, bem como sua Proposta Comercial atende as especificações do objeto pretendido, e;

CONSIDERANDO a manifestação favorável do órgão de assessoramento jurídico, quanto ao atendimento dos requisitos exigidos para a presente contratação;

APROVO o Termo de Referência, Minuta do Contrato, Estudo Técnico Preliminar e Justificativa da Contratação, e;

AUTORIZO a ADESÃO nº 01/2025 para Adesão a Ata de Registro de Preços para Contratação de empresa para a execução de serviços de manutenção predial sob demanda no Município de Itinga do Maranhão, nos termos do Lei 14.133/2021, Art. 86, §2º - Adesão a Ata de Registro de Preço, conforme PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.002/2025, cujo contratação deverá ser celebrada com a empresa RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº 39.926.481/0001-04, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Boa Esperança}, nº 12, CANARIO, cidade de Turiaçu – MA, representada , portador do CPF nº . A contratação terá seu valor global no importe de R$ R$6.129.662,86 (seis milhões, cento e vinte e nove mil, seiscentos e sessenta e dois reais e oitenta e seis centavos), em conformidade com a proposta apresentada.

355

Itinga do Maranhão – MA, 11 de Fevereiro de 2025.

Dhaiany Patrícia Bandeira de Carvalho.

Dhaiany Patrícia Bandeira de Carvalho
Secretária Municipal de Educação
Decreto n° 002/2025 - GAB

BRASILEIRA DE OBRAS, SERVICOS MUNICIPAIS E INOVACAO - CBO, CNPJ: 44.098.316/0001-33 (Contratado Rescindido). **ESPÉCIE**: Rescisão do Contrato de Serviços de monitoramento. **OBJETO**: O presente termo tem por objeto RESCINDIR UNILATERALMENTE o Contrato nº 372/2024, celebrado em 08 de novembro de 2024, referente a Contratação de empresa especializada para realização de serviços de monitoramento de segurança. **BASE LEGAL**: A presente rescisão contratual fundamenta-se no inciso II do artigo 137 da Lei n° 14.133, de 2021 e na Cláusula Décima Primeira, do referido contrato de prestação de serviço. **DO DISTRATO**: Conforme disposto na Cláusula terceira do presente instrumento, torna rescindido o Contrato nº 372/2024 (Processo Administrativo 04.016/2024), a partir do dia 6 de fevereiro de 2025. **SIGNATÁRIOS**: Sra. Nicoly Silva Queiroz, Secretária Municipal de Administração - SEMAD (em exercício), Contratante Rescindente. Itinga do Maranhão/MA, 6 de Fevereiro de 2025.

Publicado por: CAIO VITOR DELGADO CARDOSO
Código identificador: 270922c5da80676b8317314c0509f5d2

RATIFICAÇÃO DE ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - ADESÃO 003/2024

RATIFICAÇÃO DE ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (Art. 22, DECRETO FEDERAL 7.892/2013)

R A T I F I C O a ADESÃO nº 003/2024 para ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PROVENIENTE DA SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA (SINFRA) PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, nos termos do Lei 14.133/2021, Art. 86, §2º - Adesão a Ata de Registro de Preço, conforme PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 07.007/2024, cujo contratação deverá ser celebrada com a empresa F. W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA , CNPJ nº 28.180.099/0001-32 , pessoa jurídica de direito privado, com sede na Avenida 02, nº 3000A, Edifício Jaracati Empresarial, Sala 1106, Bairro Jaracaty, São Luís-MA, representada pelo Sr(ª) Fledson Wiliame Pinheiro , portador do CPF nº 776.408.613-49. A contratação terá seu valor global no importe de R$ 10.013.621,55 (dez milhões, treze mil, seiscentos e vinte e um reais e cinquenta e quatro centavos), em conformidade com o que prevê o Lei 14.133/2021, Art. 86, §2º - Adesão a Ata de Registro de Preço.

Itinga do Maranhão – MA, 31 de Janeiro de 2025.

Francisco de Assis Resplandes Gomes
Secretário Municipal de Infraestrutura, Serviços Urbanos e Rurais e Transportes
Decreto n° 015/2025 - GAB

Publicado por: CAIO VITOR DELGADO CARDOSO
Código identificador: 69e130d3d910fa474f2eda2791a4d33d

RATIFICAÇÃO DE ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - ADESÃO 01/2025

RATIFICAÇÃO DE ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (Art. 22, DECRETO FEDERAL 7.892/2013)

R A T I F I C O a ADESÃO nº 01/2025 para Adesão a Ata de Registro de Preços para Contratação de empresa para a execução de serviços de manutenção predial sob demanda no Município de Itinga do Maranhão, nos termos do Lei 14.133/2021, Art. 86, §2º - Adesão a Ata de Registro de Preço, conforme PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.002/2025, cujo contratação deverá ser celebrada com a empresa RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº 39.926.481/0001-04, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Boa Esperança, Canário, Turiaçu-MA, representada pelo Sr. Renzo Erik Ribeiro, portador do CPF nº 621.543.723-92. A contratação terá seu valor global no importe de R$ 6.129.662,86 (seis milhões, cento e vinte e nove mil, seiscentos e sessenta e dois reais e oitenta e seis centavos), em conformidade com o que prevê o Lei 14.133/2021, Art. 86, §2º - Adesão a Ata de Registro de Preço.

Itinga do Maranhão – MA, 11 de Fevereiro de 2025.

356

Dhaiany Patricia Bandeira de Carvalho
Secretária Municipal de Educação
Decreto n° 002/2025 - GAB

Publicado por: CAIO VITOR DELGADO CARDOSO
Código identificador: f62eea15e5f499437bde6bb4c82222c9

PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

PORTARIA Nº 02/2025/SEMED

DE 13 DE FEVEREIRO DE 2025.

INSTAURA PROCEDOMENTO ADMINISTRATIVO, INSTITUI A COMISSÃO PROCESSANTE E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

A Secretária Municipal de Educação **Francisca Consuelo Lima da Silva**, no uso de sua competência e atribuições, observado o Decreto Municipal nº 12/2025 e tendo em vista o disposto nos artigos 125 e seguintes da Lei Municipal 097/2006 (Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Jatobá – MA), e artigos 143, 148 e 152, todos da Lei Federal nº 8.112/90,

Considerando o relato do senhor *Ricardo Pacheco de Carvalho*, pertencente ao Quadro Efetivos de Servidores desta Secretaria de Educação, e Presidente do Sindicato dos Professores do Município de Jatobá/MA (Sintraj), narrando que o Seletivo regido pelo Edital nº 01/2024, objetivando a nomeação de Diretores Escolares (Geral e Adjunto), teria se realizado de forma irregular, deixando de concretizar as etapas previstas no próprio edital e na Lei Municipal nº 250/2022;

Considerando o teor do Decreto Municipal nº 12/2025 que determina a instauração de processo administrativo no âmbito desta Secretaria de Educação para apurar os fatos trazidos ao conhecimento da Administração Pública, que tem o dever de observar, para a escolha e nomeação de Diretores (Geral e Adjunto) a Lei Municipal nº 250/2022 e a Resolução nº 3, de 1º Julho de 2024;

Considerando, ainda, que o fatos narrados seriam graves, uma vez que teriam concorrido para a ilegal burla ao certame, em benefícios de uns e prejuízo de outros concorrnetes, além de violar as normas que norteiam essa modalidade de certame; e

Considerando, finalmente, que cabe ao administrador que tiver ciência da irregularidade no serviço público a obrigatoriedade de promover a apuração dos fatos mediante sindicância ou processo administrativo,

RESOLVE:

Art. 1º - Instaurar Processo Administrativo de nº 01/2025 em face dos servidores **Alcimária Pereira de Sousa, Alcione Pereira de Sousa, Antonia Cleidione Fernandes Fontes, Antônio Cláudio Pereira, Francisca Duarte Pereira, Maria Luiza Pereira da Silva, Franciara Sousa da Silva, Francisca Telma Silva Sousa, Francisco Pereira Silva, Haroldo José Romão Dias, Helma Lúcia Torres de Carvalho, Kátia de Sousa e Silva, João Pereira Damasceno Neto, Raynalva de Cena e Silva, Eva Torres da Rocha, Luzileide Matos Oliveira, Maria Cacilda Laurindo de Morais Fontes, Helena Balbina dos Santos, Sebastiana Novais Bandeira Lima, Vamercia Sousa e Silva e de Cleonice Sousa Alves**, a fim de que sejam averiguados os fatos que lhes imputados, assegurando-lhes, na forma da lei, a ampla defesa e o contraditório.

Art. 2º - Designar os servidores **EDIVALDA LIMA E SILVA** ocupante do