

EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 082/2026
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANAGRA

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o **MUNICÍPIO DE ITANAGRA**, Estado da Bahia, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ n.º 14.757.157/0001-70, por meio da Secretário Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano, sediado na Praça Eurico de Freitas – Centro, Itanagra/BA, realizará licitação, na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, com critério de julgamento **MENOR PREÇO GLOBAL**, da Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, da Lei Complementar n.º 123/06, do Decreto Municipal n.º 138, de 29 de dezembro de 2023, aplicando-se, subsidiariamente, as exigências estabelecidas neste Edital.

| | |
|-----------------------------------|---|
| O Edital está disponível no site: | https://licitanet.com.br/ |
| Modo de disputa: | <u>Aberto</u> |
| Critério de Julgamento: | MENOR PREÇO GLOBAL |
| Recebimento das propostas: | das 09h00min do dia 10/06/2026 |
| Abertura das propostas: | às 08h:30min do dia 26/06/2026 (Horário de Brasília) |
| Início da sessão pública: | às 09h30min do dia 26/06/2026 (Horário de Brasília). |

1. DO OBJETO

O objeto da presente licitação é a Contratação de empresa especializada para FORNECIMENTO E PLANTIO DE VEGETAÇÃO PARA SERVIÇOS DE PAISAGISMO no município de Itanagra – Bahia, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.1. 1.1. A licitação será realizada em lote único, composto pelos itens discriminados no Termo de Referência, devendo o licitante apresentar proposta para a integralidade do lote, não sendo admitida a participação parcial em itens isolados.

1.2. O critério de julgamento adotado será o *menor preço global*, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

Observação: Todos os arquivos necessários para elaboração da proposta, incluindo projetos, planilhas, memorial descritivo, cronograma e demais documentos técnicos pertinentes ao objeto da contratação, encontram-se disponíveis para download na plataforma da [Licitanet](https://licitanet.com.br/), juntamente com os demais anexos do edital.

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema <https://licitanet.com.br/>

2.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento.

2.2. 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 do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

- 2.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no(s) Sistema(s) relacionados no item anterior 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.
- 2.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
- 2.5. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133/21, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123/06 e do Decreto nº 8.538/15.
- 2.6. Não poderão disputar esta licitação:
- 2.6.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
 - 2.6.2. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
 - 2.6.3. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
 - 2.6.4. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
 - 2.6.5. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
 - 2.6.6. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
 - 2.6.7. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
 - 2.6.8. agente público do órgão ou entidade licitante;
 - 2.6.9. pessoas jurídicas reunidas em consórcio;
 - 2.6.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;
 - 2.6.11. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do Ente ou Entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133/21.
 - 2.6.12. Tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta federal, estadual, municipal ou distrital, conforme a legislação de regência;
 - 2.6.13. Estejam impedidas de licitar e contratar com o Ente Licitante, nos termos do art.º da Lei 10.520/2002 e/ou do art. 156, III, da Lei nº 14.133/2021;
 - 2.6.14. Tenham sido punidas com a suspensão do direito de licitar ou contratar com o Ente Licitante, conforme a legislação de regência;

2.6.15. em razão da prática de ato de improbidade administrativa, o sócio majoritário esteja proibido de contratar com o poder público, nos termos do art. 12 da Lei no 8.429/92.

2.7. Os impedimentos de que tratam os itens 2.6.4, 3.7.12, 3.7.13, 3.7.14 e 3.7.15. serão também aplicados ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.8. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.6.2 e 2.6.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do Ente ou Entidade.

2.9. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

2.10. O disposto nos itens 2.6.2 e 2.6.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

2.11. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/21.

2.12. A vedação de que trata o item 2.6.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

3.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

3.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

3.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens respectivos deste Edital.

3.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

3.4.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

3.4.2. 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 7º, XXXIII, da Constituição;

3.4.3. não possui 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;

- 3.4.4. cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 3.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei n.º 14.133/21.
- 3.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar n.º 123/06, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133/21.
- 3.6.1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;
- 3.6.2. 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 n.º 123/06, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.
- 3.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.4 ou 3.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133/21, e neste Edital.
- 3.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 3.9. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
- 3.10. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
- 3.11. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:
- 3.11.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e
- 3.11.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.
- 3.12. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:
- 3.12.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e
- 3.12.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.
- 3.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 3.11 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o Ente ou Entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.
- 3.14. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

3.15. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

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

4.1.1. Valor unitário e total dos itens que compõem o lote único.

4.1.2. Marca.

4.1.3. Fabricante;

4.1.4. Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência.

4.1.4.1. As empresas deverão efetuar a garantia de participação, no valor de 1% (um por cento) do valor estimado da licitação com validade mínima de 90 (noventa) dias.

4.1.4.2. Toda e qualquer caução poderá ser oferecida em quaisquer das modalidades de garantia previstas no § 1º do art. 96 da Lei 14.133/21.

4.1.4.3. A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação, conforme § 2º do art. 58 da Lei 14.133/21.

4.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

4.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços, apurados mediante o preenchimento do modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços, conforme anexo deste Edital;

4.4. 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.

4.5. A Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, observado as disposições da Lei nº 14.133/2021.

4.6. Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às necessidades da contratante, a Administração deverá efetuar o pagamento seguindo estritamente as regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de adequação contratual do quantitativo necessário, com base na alínea "b" do inciso I do art. 124 da Lei nº 14.133/2021.

4.7. A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários. Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete, serão adotadas as orientações a seguir:

4.7.1. cotação de percentual menor que o adequado: o percentual será mantido durante toda a execução contratual;

4.7.2. cotação de percentual maior que o adequado: o excesso será suprimido, unilateralmente, da planilha e haverá glosa, quando do pagamento, e/ou redução, quando da repactuação, para fins de total ressarcimento do débito.

4.8. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze

meses, devendo o licitante ou contratada apresentar ao pregoeiro ou à fiscalização, a qualquer tempo, comprovação da adequação dos recolhimentos, para os fins do previsto no subitem anterior.

4.9. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento dos serviços, serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

4.10. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar os serviços nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

4.11. 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.

4.12. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

4.13. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

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

4.14.1. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

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

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

5.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

5.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

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

5.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item

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

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

5.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 100,00 (cem reais).

- 5.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.
- 5.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
- 5.11. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
- 5.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superior àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 5.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 5.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 5.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- 5.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 5.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 5.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 5.15. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 5.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 5.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 5.18. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria 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 arts. 44 e 45 da Lei Complementar n.º 123/06, regulamentada pelo Decreto n.º 8.538/15.
- 5.18.1. 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.
- 5.18.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

5.18.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa 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.

5.18.4. 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.

5.19. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto.

5.19.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133/21, nesta ordem:

5.19.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

5.19.1.2. 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;

5.19.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

5.19.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

5.19.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

5.19.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do Ente ou Entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por Ente ou Entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

5.19.2.2. empresas brasileiras;

5.19.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

5.19.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187/09.

5.20. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

5.20.1. 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.

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

5.20.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

5.20.4. O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

5.20.5. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

5.21. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

6. DA FASE DE JULGAMENTO

6.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei n.º 14.133/21, legislação correlata e no item 2.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

6.1.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sanções/ceis>); e

6.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sanções/cnep>).

6.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei n.º 8.429/92.

6.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN n.º 3/18, art. 29, *caput*)

6.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN n.º 3/18, art. 29, §1º).

6.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN n.º 3/18, art. 29, §2º).

6.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

6.4. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens **Erro! Fonte de referência não encontrada.** e 3.6 deste edital.

6.5. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no arts. 29 a 35 da IN SEGES n.º 73/22.

6.6. Será desclassificada a proposta vencedora que:

6.6.1. contiver vícios insanáveis;

6.6.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

6.6.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

6.6.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

6.6.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

6.7. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

6.7.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o *caput*, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

6.7.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

6.7.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

6.8. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

- 6.9. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.
- 6.10. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
- 6.10.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
- 6.10.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- 6.11. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.
- 6.12. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.
- 6.13. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.
- 6.14. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
- 6.15. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.
- 6.16. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

7. DA FASE DE HABILITAÇÃO

- 7.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei n.º 14.133/21.
- 7.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.
- 7.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto n.º 8.660/16, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.
- 7.4. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.
- 7.4.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo 30%

(trinta por cento), salvo se houver justificativa nos autos para suprimir esse acréscimo para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

7.5. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei n.º 14.133/21).

7.6. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

7.7. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

7.8. Habilitação jurídica:

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

7.8.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

7.8.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

7.8.4. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

7.8.5. 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;

7.8.6. decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;

7.8.7. No caso de exercício de atividade não listadas nos itens acima: ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, nos termos da legislação pertinente.

7.8.8. No caso de sociedade 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

7.8.9. No caso de exercício de atividade não listadas nos itens acima: ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, nos termos do artigo nos termos da legislação correspondente;

7.8.10. Alvará de Localização da sede do licitante dentro da validade.

7.8.11. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

7.9. Regularidade fiscal, social e trabalhista:

7.9.1. Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) e/ou no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;

7.9.2. Certidão negativa de débitos relativos aos tributos federais e à dívida ativa da União;

7.9.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

7.9.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

7.9.5. O cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

7.9.6. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal ou estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

7.9.7. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

7.9.8. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

7.9.9. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Municipal do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

7.9.10. Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

7.10. Qualificação Econômico-Financeira:

7.10.1. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

7.10.2. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;

7.10.3. Os documentos referidos no item 8.13.2, limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

7.10.4. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação, ficarão autorizadas a substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura, conforme artigo 65, §1º, da Lei nº 14.133/2021.

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

7.10.4.2. Caso o licitante seja cooperativo, 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;

7.10.5. Comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

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

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

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

7.10.6. As empresas, cadastradas ou não, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão

comprovar patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

7.10.7. Os índices estabelecidos atendem ao disposto no art. 69, caput e §5º, da Lei 14.133/21, pois permitem a comprovação de uma avaliação mais precisa da situação financeira da empresa de forma objetiva, os mesmos foram estabelecidos observando percentuais usualmente adotados no mercado para a avaliação da situação financeira das empresas e não frustram ou restringem o caráter competitivo do certame, pois foram estabelecidos em patamares mínimos aceitáveis, com intuito de garantir a continuidade da execução dos serviços, objeto desta licitação.

7.11. **Qualificação Técnica:**

a) Certidão de Registro da empresa e do seu responsável técnico na entidade profissional competente CREA e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade;

a.1) No caso de a empresa licitante ou o responsável técnico não serem registrados ou inscritos no CREA ou no CAU do **Estado da Bahia**, deverão ser providenciados os respectivos vistos deste órgão regional por ocasião da assinatura do contrato.

b) Atestado(s) de capacidade técnica-profissional devidamente registrado(s) no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhados(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) por esses Conselhos, que comprove(m) que os responsáveis técnicos tenham executado obras/serviços de características técnicas similares às do objeto da presente licitação, para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda para empresa privada, das parcelas relevantes objeto da contratação, conforme quadro abaixo:

| |
|--|
| Planta - Palmeira Vecchia, h=3,00m, fornecimento e plantio |
| Planta - Palmeira carpentaria acuminata, h=3,00m, fornecimento e plantio |

b.1) O(s) atestado(s) e/ou a(s) Certidão(ões) apresentada(s) deverá(ão) conter as seguintes informações básicas:

b.1.1) Nome do contratado e do contratante;

b.1.2) Nome do(s) responsável(is) técnico(s), seu(s) título(s) profissional(is) e número(s) de registro(s) no CREA;

b.1.3) Identificação do contrato (tipo ou natureza da obra)

b.1.4) Localização da obra ou dos serviços;

b.1.5) Serviços executados (Especificação e quantidade dos serviços executados);

b.1.6) Data do início e término dos serviços.

c) Atestado (s) de capacidade técnica-operacional que comprove(m) que a licitante tenha executado obras/serviços de características técnicas similares às do objeto da presente licitação, sendo necessário a comprovação de realização de no mínimo 50% dos itens destacados na planilha orçamentária para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda para empresa privada.

c.1) O (s) atestado (s) apresentado (s) deverá (ão) conter as seguintes informações básicas:

c.1.1) Nome do contratado e do contratante;

- c.1.2) Nome do (s) responsável (is) técnico (s), seu (s) título (s) profissional (is) e número (s) de registro (s) no CREA;
- c.1.3) Identificação do contrato (tipo ou natureza da obra)
- c.1.4) Localização da obra ou dos serviços;
- c.1.5) Serviços executados (Especificação e quantidade dos serviços executados);
- c.1.6) Data do início e término dos serviços;
- c.1.7) abaixo segue a tabela dos itens de maior relevância técnica de onde serão necessários a comprovação de realização de no mínimo 50%:

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Parcela de relevância de 50% |
|------|--------|-------|--|-----|--------|------------------------------|
| 2.20 | 10746 | ORSE | Planta - Palmeira Vecchia, h=3,00m, fornecimento e plantio | un | 195 | 97,50 |
| 2.25 | 13842 | ORSE | Planta - Palmeira carpentaria acuminata, h=3,00m, fornecimento e plantio | un | 130 | 65,00 |

- d) Comprovação de que possui em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional (ais) detentor (es) de Atestado (s) de Responsabilidade Técnica, devidamente acompanhado (s) das respectivas Certidão (ões) de Acervo (s) Técnico (s) (CAT), expedido (s) pelo CREA do Estado em que foi realizado o serviço de característica semelhante às do objeto da licitação.
- e) A comprovação de que o profissional pertence ao quadro permanente da empresa licitante dar-se-á através:
- e.1). No caso de vínculo societário: ato constitutivo da empresa devidamente registrado no órgão de Registro de Comércio competente, do domicílio ou sede da licitante;
- e.1.1) Diretor: cópia do Contrato Social, em se tratando de firma individual ou limitada ou cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima;
- e.1.2) No caso de vínculo empregatício: cópia autenticada da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), expedida pelo Ministério do Trabalho, contendo as folhas que demonstre o n.º de registro, qualificação civil ou contrato de trabalho em vigor, com a última alteração de salário;
- e.1.3) Responsável Técnico: cópia da Certidão expedida pelo CREA da Sede ou Filial da licitante onde consta o registro do profissional como RT, ou a apresentação de um dos seguintes documentos: Ficha de registro do empregado - RE, devidamente registrada no Ministério do Trabalho; ou Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS, em nome do profissional; ou Contrato Social ou último aditivo se houver; ou Contrato de prestação de serviços sem vínculo empregatício.
- e.1.4) declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor do certame.
- e.2). No decorrer da execução da obra, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 67, §6º da Lei 14.133/2021, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.
- f) Atestado de visita emitido pelo órgão licitante (exclusivamente por Engenheiro da Prefeitura), em nome da licitante, de que ela, por intermédio de engenheiro civil, visitou os locais onde serão executadas as obras/serviços, tomando conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos;
- f.1) A visita técnica só será realizada mediante agendamento no setor de Licitações ou de Engenharia da Prefeitura.

f.2) A visita técnica poderá ser substituída por declaração do responsável técnico de que possui pleno conhecimento do objeto a ser licitado. Essa declaração deverá vir acompanhada do atestado (juntamente do CAT) que comprove a experiência do responsável técnico acerca do objeto licitado.

g). Apresentar relação explícita e declaração formal de disponibilidade para cumprimento do objeto da licitação, relativo a:

g.1) Instalações de Canteiro;

g.2). Pessoal técnico especializado;

g.3) Lista de Equipamentos.

7.12. Documentações Complementares

7.12.1. Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, conforme art. 68, inciso VI, da Lei nº 14.133/2021.

7.12.2. Declaração de cumprimento dos requisitos de habilitação, conforme art. 63, inciso I, da Lei 14.133/2021.

7.12.3. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme art. 63, inciso IV, da Lei 14.133/2021.

7.12.4. Declaração de microempresa e empresa de pequeno porte, ou cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007.

7.12.5. Em relação às licitantes cooperativas será, ainda, exigida a seguinte documentação complementar:

7.12.5.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764 de 1971;

7.12.5.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

7.12.5.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

7.12.5.4. O registro previsto na Lei n. 5.764/71, art. 107;

7.12.5.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

7.12.5.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

7.12.5.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei nº 5.764/71 ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

7.12.6. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.

7.12.7. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista 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.

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

7.12.9. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa equiparada, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, 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.

7.12.10. 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.

7.12.11. 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.

7.12.12. 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.

7.12.13. Nos itens não exclusivos a microempresas e 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, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

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

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

7.12.16. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64).

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

7.12.18. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da IN SEGES n.º 73/22.

7.12.19. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

7.12.20. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

7.13. O licitante se responsabiliza pela veracidade e autenticidade dos documentos por ele encaminhados.

7.13.1. – Havendo dúvida razoável quanto à autenticidade ou em razão de outro motivo devidamente justificado, o Pregoeiro, a qualquer momento, poderá solicitar ao licitante o envio, em original ou por cópia autenticada, dos documentos remetidos nos termos do item anterior.

7.13.2. Os originais ou cópias autenticadas, caso sejam solicitados, deverão ser encaminhados para o endereço Praça Eurico de Freitas – Centro, Itanagra/BA, no prazo estipulado pelo Pregoeiro).

7.14. Encerrado o prazo para envio da documentação, poderá ser admitida, mediante decisão fundamentada do Pregoeiro, a apresentação de novos documentos de habilitação para:

a) complementação de informações acerca de documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;

b) a aferição das condições de habilitação da licitante decorrentes de fatos existentes à época da abertura do certame;

c) atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

d) a apresentação de documentos de cunho declaratório emitidos unilateralmente pela licitante.

8.17.1. A apresentação de documentos complementares ou substitutivos será realizada nos termos do item 8.18. e, findo o prazo assinalado sem o envio da nova documentação, restará preclusa essa oportunidade conferida ao licitante, implicando sua inabilitação.

7.15. Caso seja necessário, para fins de confirmação, complementação, esclarecimento ou saneamento da documentação de habilitação, ou, ainda, nas hipóteses admitidas no item 8.17., o Pregoeiro, a título de diligência, poderá solicitar à licitante o envio de documentação complementar, por meio do campo de “anexos” do sistema.

7.16. Os documentos de habilitação deverão se referir à empresa licitante, salvo quando, comprovadamente, após a data de emissão dos respectivos documentos, haja superveniente alteração contratual ou transferência de acervo técnico.

7.16.1. Em se tratando de filial, os documentos de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza, são emitidos somente em nome da matriz.

7.16.2. **Os documentos relativos à habilitação técnica e econômico-financeira poderá ser apresentada em nome da matriz ou da filial.**

7.17. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

7.18. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

7.19. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

7.20. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

7.21. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

8. DO TERMO DE CONTRATO,

8.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

8.2. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

8.3. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado e devolvido no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.

8.3.1. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

8.4. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

8.4.1. Referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;

8.4.2. A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

8.4.3. A contratada reconhece que as hipóteses de extinção são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133/21 e reconhece os direitos da Administração previstos no artigo 139 da mesma Lei.

8.5. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, prorrogável conforme previsão no instrumento contratual e no termo de referência.

8.5.1. A duração dos contratos regidos pelo art. 105, caput, da Lei 14.133, de 2021, pode ultrapassar o exercício financeiro em que celebrados, desde que as despesas a eles referentes sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro, permitindo-se, assim, sua inscrição em restos a pagar.

8.6. Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços, bem como o disposto no art. 91 § 4º Lei n. 14.133/21.

8.7. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato.

9. DOS RECURSOS

9.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

9.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

- 9.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
- 9.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 30 (30) minutos.
- 9.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inhabilitação;
- 9.3.4. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.
- 9.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
- 9.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 9.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- 9.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 9.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 9.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 9.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico (<https://www.itanagra.ba.gov.br/>).

10. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

- 10.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
 - 10.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;
 - 10.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:
 - 10.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
 - 10.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
 - 10.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
 - 10.1.2.4. deixar de apresentar amostra;
 - 10.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
 - 10.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
 - 10.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
 - 10.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
 - 10.1.5. fraudar a licitação
 - 10.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
 - 10.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
 - 10.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;
 - 10.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
 - 10.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

10.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

10.2. Com fulcro na Lei nº 14.133/21, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

10.2.1. advertência;

10.2.2. multa;

10.2.3. impedimento de licitar e contratar e

10.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

10.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

10.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

10.3.2. as peculiaridades do caso concreto

10.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes

10.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública

10.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

10.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

10.4.1. Para as infrações previstas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

10.4.2. Para as infrações previstas nos itens 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6, 10.1.7 e 10.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

10.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

10.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

10.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o Ente ou Entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

10.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6, 10.1.7 e 10.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

10.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 10.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do Ente ou Entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

10.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15

(quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

10.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

10.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

10.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

10.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

11. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

11.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

11.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

11.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: <https://licitanet.com.br/> e licitacao@itanagra.ba.gov.br.

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

11.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

11.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

12. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

12.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

12.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

12.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

12.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

12.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

12.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

12.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

12.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

12.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico: <https://www.itanagra.ba.gov.br/> e no <https://licitanet.com.br/>.

12.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

12.11.1. ANEXO I - Termo de Referência

12.11.1.1. APÊNCIE DO ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

12.11.1.2. APÊNCIE DO ANEXO I - PLANILHA DE BDI

12.11.2. ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato

12.11.3. ANEXO IV – Modelo de declaração de cumprimento dos requisitos de habilitação (art. 63, inciso I, da Lei 14.133/2021).

12.11.4. ANEXO V – Modelo de declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas (art. 63, inciso IV, da Lei 14.133/2021).

12.11.5. ANEXO VI- Modelo de declaração de microempresa e empresa de pequeno porte, ou cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007.

12.11.6. ANEXO VII- Modelo Declaração da licitante de cumprimento ao artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal (art. 68, inciso VI, da Lei 14.133/2021).

12.11.7. ANEXO VIII - Modelo de declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Itanagra/BA, 10 de junho de 2026

VICTOR HUGO SOUZA SERVA DE OLIVEIRA
SECRETÁRIO DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E
DESENVOLVIMENTO URBANO

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Contratação de empresa especializada para FORNECIMENTO E PLANTIO DE VEGETAÇÃO PARA SERVIÇOS DE PAISAGISMO no município de Itanagra – Bahia, compreendendo implantação, revitalização, manutenção preventiva e corretiva de áreas verdes, jardins, praças, canteiros, arborização urbana e demais espaços públicos, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

| | |
|-----|---------------------------------|
| 1.0 | DIVERSOS |
| 2.0 | VEGETAÇÃO |
| 3.0 | SISTEMA DE IRRIGAÇÃO AUTOMÁTICA |

1.2. O(s) serviço(s) objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses, contados da assinatura do contrato ou instrumento equivalente, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.4. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por objetivo selecionar empresa especializada em serviços de paisagismo para execução, implantação, manutenção preventiva e corretiva de áreas verdes, jardins, canteiros, praças, espaços públicos e demais ambientes pertencentes ao Município de Itanagra/BA.

A Administração Municipal enfrenta, atualmente, demandas relacionadas à necessidade de qualificação e conservação dos espaços paisagísticos públicos, incluindo degradação da vegetação existente, ausência ou insuficiência de arborização, desgaste de jardins e canteiros, deficiência na manutenção de gramados, sistemas de irrigação e demais elementos paisagísticos, decorrentes tanto da ação do tempo quanto da utilização contínua desses ambientes. Tais condições comprometem a estética urbana, o conforto ambiental, a funcionalidade dos espaços públicos e a qualidade de vida da população.

A ausência de contratação especializada dificulta a execução adequada e tempestiva das ações de implantação e manutenção paisagística, ocasionando perda da cobertura vegetal, aumento dos custos de recuperação e comprometimento dos espaços públicos destinados ao lazer, convivência e uso coletivo. Dessa forma, torna-se imprescindível a celebração de contrato com empresa habilitada, dotada de equipe técnica e capacidade operacional para atender, sob demanda, às necessidades de implantação, revitalização e conservação das áreas verdes do Município.

A contratação justifica-se, ainda, pela necessidade de promover a valorização dos espaços urbanos, garantir condições adequadas de uso das áreas públicas, contribuir para o equilíbrio ambiental, favorecer o

sombreamento e conforto térmico, além de assegurar a preservação e adequada manutenção do patrimônio paisagístico municipal, em conformidade com os princípios da eficiência e do interesse público previstos no art. 37, caput, da Constituição Federal.

Dessa forma, evidencia-se a necessidade de contratação de empresa especializada para execução dos serviços de paisagismo, de forma planejada e contínua, garantindo melhoria da paisagem urbana, conservação das áreas verdes, atendimento eficiente às demandas municipais e uso racional dos recursos públicos.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para executar, de forma integrada e contínua, serviços de implantação, revitalização, manutenção preventiva e manutenção corretiva de áreas verdes, jardins, praças, canteiros, arborização urbana e demais espaços públicos do Município de Itanagra/BA. A abordagem considera todas as etapas do ciclo de vida do objeto, abrangendo desde o diagnóstico das necessidades até a entrega final dos serviços, com foco na eficiência, sustentabilidade, valorização paisagística e otimização dos recursos públicos.

A execução dos serviços ocorrerá conforme ordens de serviço emitidas pela Administração, possibilitando atuação ágil e direcionada às necessidades específicas de cada área pública. A empresa contratada deverá dispor de equipe técnica qualificada, equipamentos adequados e insumos compatíveis com as normas vigentes, garantindo qualidade, segurança, funcionalidade e conformidade técnica das intervenções.

A solução compreende as seguintes etapas:

Diagnóstico e planejamento das intervenções, considerando as condições das áreas verdes e espaços públicos, o estado da vegetação existente, as necessidades de revitalização, manutenção e expansão paisagística, bem como prioridades estabelecidas pela Administração;

Execução dos serviços, incluindo preparo do solo, implantação e recuperação de jardins e canteiros, plantio e substituição de espécies vegetais, manutenção e poda da vegetação, recuperação e conservação de gramados, manejo fitossanitário, instalação e manutenção de sistemas de irrigação, arborização urbana e demais serviços necessários para a adequada funcionalidade e valorização estética dos espaços públicos;

Monitoramento e controle da qualidade, com acompanhamento técnico pela Administração e apresentação de relatórios quando solicitado, assegurando transparência, eficiência e confiabilidade nos resultados obtidos;

Entrega e liberação das áreas intervenientes, após verificação do atendimento integral das especificações técnicas, padrões paisagísticos e requisitos mínimos de desempenho definidos pela Administração;

Preservação e sustentabilidade das áreas verdes, mediante ações contínuas de manutenção preventiva, visando garantir a saúde da vegetação, reduzir a ocorrência de degradação ambiental, minimizar riscos e evitar custos elevados com intervenções emergenciais.

A solução proposta busca atender ao princípio da eficiência, conforme previsto no art. 37 da Constituição Federal, e às diretrizes da Lei nº 14.133/2021, ao garantir que as intervenções sejam planejadas, executadas e

acompanhadas com foco na qualidade ambiental, funcionalidade, estética urbana e preservação dos espaços públicos. Dessa forma, o ciclo de vida do objeto é considerado em sua totalidade, contribuindo para a valorização da paisagem urbana, melhoria da qualidade de vida da população e promoção do uso adequado e sustentável do patrimônio público municipal.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

A execução dos serviços deverá observar práticas de sustentabilidade ambiental, social e econômica, em consonância com o art. 25 da Lei nº 14.133/2021, que determina a adoção de critérios, práticas e tecnologias que reduzam impactos ao meio ambiente, promovam a eficiência no uso de recursos e contribuam para a conservação dos bens públicos.

A contratada deverá adotar, sempre que possível, procedimentos, materiais e métodos que promovam o desenvolvimento sustentável, observando as seguintes diretrizes:

Gestão adequada de resíduos: Segregar, acondicionar e destinar corretamente resíduos sólidos de acordo com a Resolução CONAMA nº 307/2002 e normas correlatas; priorizar a reutilização e reciclagem de materiais, reduzindo o volume de resíduos enviados a aterros.

Uso eficiente de recursos naturais: Utilizar materiais que promovam menor impacto ambiental durante todo o ciclo de vida; adotar medidas para redução do consumo de água e energia no local de execução dos serviços; priorizar tecnologias e equipamentos que promovam eficiência energética.

Aquisição responsável de materiais: Sempre que possível, utilizar materiais com certificações ambientais, procedentes de fornecedores regularizados e que sigam normas de sustentabilidade; evitar o uso de produtos que causem impactos ambientais significativos, como tintas com excesso de solventes ou materiais sem origem comprovada.

Prevenção de poluição e proteção da saúde: Mitigar emissões de poeira, ruído e vibrações, adotando barreiras físicas ou equipamentos adequados; garantir condições adequadas de saúde e segurança do trabalho, conforme NR-18 e demais regulamentações.

Durabilidade e prolongamento da vida útil das edificações: Aplicar soluções técnicas que reduzam a necessidade de manutenções frequentes; priorizar materiais com maior vida útil, menor necessidade de substituição constante e menor impacto ambiental ao longo do ciclo de vida.

Responsabilidade social: Garantir condições dignas de trabalho e respeito às normas trabalhistas; evitar práticas que caracterizem trabalho infantil ou escravo, conforme legislação vigente.

As ações de sustentabilidade deverão estar incorporadas à metodologia de execução dos serviços e serão verificadas pela Administração durante as etapas de fiscalização, podendo implicar glosas, notificações ou outras medidas previstas contratualmente em caso de descumprimento.

Subcontratação

Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

Vistoria

A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de

realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08:00 horas às 13:00 horas.

Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

Caso o interessado opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o Contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1 Condições de execução

Os serviços de paisagismo compreenderão atividades de implantação, revitalização, manutenção preventiva e corretiva de áreas verdes, incluindo preparo e correção do solo; plantio, replantio e substituição de espécies vegetais; manutenção e recuperação de jardins, canteiros e gramados; poda, limpeza e manejo da vegetação; irrigação manual ou por sistemas existentes, com reparos e ajustes quando necessários; controle fitossanitário e eliminação de pragas e doenças; adubação; cobertura vegetal; arborização urbana; manutenção de praças e áreas de convivência; bem como demais intervenções necessárias à conservação, funcionalidade e valorização paisagística dos espaços públicos.

Os serviços incluirão o fornecimento total de mudas, sementes, insumos, fertilizantes, materiais, equipamentos, mão de obra, ferramentas e demais recursos necessários à sua execução, conforme especificações técnicas e determinações da Administração Municipal.

5.2 LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão executados em diversas localidades do Município de Itanagra – Bahia, abrangendo praças, jardins, canteiros, áreas verdes, espaços públicos e demais locais definidos pela Administração Municipal.

5.3 DOS UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

Os prestadores de serviço deverão exercer suas atividades devidamente uniformizados e equipados com todos os Equipamentos de Proteção Individual – EPI e Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC necessários à execução segura dos serviços, em conformidade com as normas de segurança e medicina do trabalho aplicáveis.

5.4 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Discrepâncias, prioridades e interpretações

Em caso de divergência entre as especificações técnicas e o(s) memorial(is) descritivo(s), prevalecerá(ão) este(s) último(s).

Em caso de divergência entre o memorial descritivo, especificações, normas técnicas de execução ou projetos paisagísticos, prevalecerão os documentos técnicos específicos aprovados pela Administração Municipal.

Em caso de divergência entre desenhos ou projetos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de maior escala.

Em caso de dúvida quanto à interpretação dos projetos, especificações, normas ou quaisquer documentos técnicos relacionados aos serviços, deverá ser consultada a Secretaria Municipal de Obras ou setor competente.

Responsabilidade e Garantia

A Contratada assumirá total responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços realizados, de acordo com a documentação fornecida, responsabilizando-se igualmente pelos danos decorrentes da má execução, uso inadequado de materiais ou manejo incorreto da vegetação e dos espaços públicos.

Fica estabelecido que a execução, pela Contratada, de qualquer etapa ou serviço implicará a tácita aceitação e ratificação dos materiais, técnicas, métodos e procedimentos previstos na documentação técnica pertinente fornecida pela Administração.

A Contratada deverá garantir a qualidade dos serviços executados e o adequado desenvolvimento e manutenção das espécies vegetais implantadas ou manejadas, responsabilizando-se pela substituição de materiais ou vegetação que apresentem falhas decorrentes de execução inadequada, observados os prazos e condições definidos contratualmente.

Licenças e Franquias

A Contratada é obrigada a obter todas as licenças, aprovações e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos por lei e, observando as leis, regulamentos e posturas referentes à obra e à segurança pública, bem assim atender ao pagamento do seguro do pessoal, despesas decorrentes das leis trabalhistas e impostos, de consumo de água, luz, força, que digam diretamente respeito às obras e serviços contratados. É obrigado, outrossim, ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento, à sua custa, das multas porventura impostas pelas autoridades, mesmo daquelas que, por força dos dispositivos legais, sejam atribuídas à Contratante.

Acidentes

Correrá por conta exclusiva da Contratada a responsabilidade por quaisquer acidentes no trabalho de execução das obras e serviços contratados, e ainda que resultante de caso fortuito e por qualquer causa, a destruição ou danificação da obra em construção, até a aceitação definitiva da mesma pela Contratante, bem como as devidas indenizações que possam vir a ser devidas a terceiros por fatos oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorridos em via pública.

Crítérios de Analogia

Se as circunstâncias ou as condições locais tornarem aconselháveis a substituição de algum dos materiais especificados, esta substituição obedecerá ao disposto a seguir e, somente se processará mediante expressa autorização, por escrito, da Secretaria Municipal de Obras, para cada caso particular.

Diz-se que dois materiais ou equipamentos apresentam analogia total ou equivalência se desempenham idêntica função construtiva e apresentam as mesmas características exigidas nas especificações à que se refiram.

Diz-se que dois materiais ou equipamentos apresentam analogia parcial ou semelhança se desempenham idêntica função construtiva, mas não apresentam as mesmas características exigidas nas especificações à que se refiram.

Na eventualidade de uma equivalência, a substituição se processará sem haver compensação financeira entre as partes; na eventualidade de uma semelhança, a substituição se processará com a equivalente compensação financeira para uma das partes, conforme disposto no instrumento contratual.

O critério de analogia será estabelecido em cada caso, pela Fiscalização, sendo objeto de anotação no Diário de Obra.

5.5 NORMAS DE EXECUÇÃO

A fiscalização da obra estará a cargo do Setor de Engenharia da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

Os preços unitários propostos deverão incluir todos os custos diretos ou indiretos de execução, de transporte e de fornecimento de materiais.

Fica convencionado que as Normas Brasileiras deverão ser obedecidas como se fossem parte integrante do presente documento.

Todas as partes ou etapas deverão ser executadas rigorosamente em acordo com estas especificações, com os projetos em anexo quando for o caso e respectivos detalhes. Dúvidas ou omissões deverão ser sanadas através de contato com a fiscalização.

Todas as alterações de projeto ou especificações somente poderão ser executadas se acordadas com a fiscalização e registradas em diário de obra. Alterações que impliquem em ônus financeiro poderão ser objeto de alteração contratual, dentro dos limites da legislação em vigor.

5.6 SERVIÇOS TÉCNICOS

Documentação de Obra

Os seguintes documentos, ou cópias dos mesmos, deverão estar arquivados junto à obra, durante todo o período de execução da mesma:

ART(s) ou RRT(s): Original ou cópia autenticada;

Matrícula (INSS): Original ou cópia autenticada;

Diário de obra: Em 3 vias, sendo 1 para a empresa contratada, 1 para a fiscalização da Secretaria de Obras e 1 para manutenção na obra.

Demais documentos necessários a obra (sondagens, orçamentos, cronogramas, etc.), se for o caso.

Especificações técnicas

O Memorial Descritivo e as Especificações técnicas encontram-se disponíveis em meio digital, no formato PDF, sendo possível a entrega do arquivo para o interessado na Prefeitura Municipal de Itanagra, Setor de Licitações.

Especificação da garantia do serviço

O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

As comunicações entre o órgão ou entidade e o Contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

O órgão ou entidade poderá convocar o preposto da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

Preposto

O Contratado designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto Contratado.

O Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que o Contratado designará outro para o exercício da atividade.

Rotinas de Fiscalização

A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

Fiscalização Técnica

O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.

A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade do Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

Fiscalização Administrativa

O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

Gestor do Contrato

Cabe ao gestor do contrato:

- 6.1.1. coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.
- 6.1.2. acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.
- 6.1.3. acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.
- 6.1.4. emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.
- 6.1.5. tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.
- 6.1.6. elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.
- 6.1.7. enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, com a indicação expressa de que o valor da Nota Fiscal emitida pela contratada confere com o valor dimensionado pela fiscalização e gestão no recebimento definitivo do serviço.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

A medição dos serviços será realizada mensalmente, com base na verificação da execução das ordens de serviço emitidas e concluídas no período, classificadas conforme sua natureza (manutenção preventiva programada, manutenção corretiva ou atendimento emergencial). A aferição será conduzida pela fiscalização técnica designada, mediante inspeção in loco, validação dos quantitativos efetivamente executados e conferência do cumprimento dos parâmetros técnicos, qualitativos e formais estabelecidos no contrato.

Para cada serviço executado, a contratada deverá apresentar documentação comprobatória composta por relatório descritivo individualizado por ordem de serviço, contendo:

- i Identificação da edificação atendida e localização precisa da intervenção;
- ii Tipo de serviço executado (preventivo, corretivo ou emergencial);
- iii Descrição detalhada das atividades realizadas e respectivas metodologias empregadas;
- iv Discriminação dos materiais e insumos aplicados, com os quantitativos utilizados;
- v Identificação dos profissionais responsáveis pela execução e seus registros no conselho de classe;

- vi Data de início e término da execução;
- vii Registro fotográfico antes, durante e depois da execução do serviço;
- viii Laudo de conformidade técnica e aprovação expressa pela fiscalização.

A medição será consolidada por meio de planilha técnica de medição, com apuração dos quantitativos executados, conferência dos preços unitários registrados e validação formal pela equipe de fiscalização designada, incluindo fiscal técnico e gestor do contrato.

RECEBIMENTO

Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 10 (dez) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo.

7.1.1. Tratando-se de obra ou serviço de engenharia, ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

7.1.2. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

O prazo para recebimento provisório será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do Contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.

O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo.

O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no recebimento provisório.

A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no recebimento provisório.

O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo Contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021

Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- I) o prazo de validade;
- II) a data da emissão;
- III) os dados do contrato e do órgão contratante;
- IV) o período respectivo de execução do contrato;
- V) o valor a pagar; e
- VI) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante.

A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

- 7.1.3. verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;
- 7.1.4. identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

Forma de pagamento

O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.1.5. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

8.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;

8.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

8.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

8.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

8.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

8.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

8.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

8.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

8.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

8.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

8.1.5. fraudar a licitação

8.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

8.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

8.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

8.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

8.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

8.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

Com fulcro na Lei nº 14.133/21, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

8.1.9. advertência;

8.1.10. multa;

8.1.11. impedimento de licitar e contratar e

8.1.12. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

Na aplicação das sanções serão considerados:

8.1.13. a natureza e a gravidade da infração cometida.

8.1.14. as peculiaridades do caso concreto

8.1.15. as circunstâncias agravantes ou atenuantes

8.1.16. os danos que dela provierem para a Administração Pública

8.1.17. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato lícitado, recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

8.1.18. Para as infrações previstas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato lícitado.

8.1.19. Para as infrações previstas nos itens 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6, 10.1.7 e 10.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato lícitado.

As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o Ente ou Entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6, 10.1.7 e 10.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 10.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do Ente ou Entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15

(quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade [PREGÃO], sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo [MENOR PREÇO]

Regime de Execução

O regime de execução do objeto será de empreitada por preço unitário

Critérios de aceitabilidade de preços

Tratando-se de obra ou serviço de engenharia, ressalvado o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário, o critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação.

9.1.1. *O interessado que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade;*

Exigências de habilitação

Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

Consórcio de empresas: contrato de consórcio devidamente arquivado no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis (art. 279 da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976) ou compromisso público ou particular de constituição, subscrito pelos consorciados, com a indicação da empresa líder, responsável por sua representação perante a Administração (art. 15, caput, I e II, da Lei nº 14.133, de 2021).

Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Distrital ou Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

Prova de regularidade com a Fazenda Distrital ou Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

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

Qualificação Econômico-Financeira

- 9.23.1. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante;
- 9.23.2. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;
- 9.23.3. Os documentos referidos no item 8.13.2, limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.
- 9.23.4. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação, ficarão autorizadas a substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura, conforme artigo 65, §1º, da Lei nº 14.133/2021.
- 9.23.4.1. É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.
- 9.23.4.2. Caso o licitante seja cooperativo, 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;
- 9.23.5. Comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:
- 9.1.2.

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

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

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

9.23.6. As empresas, cadastradas ou não, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

9.23.7. Os índices estabelecidos atendem ao disposto no art. 69, caput e §5º, da Lei 14.133/21, pois permitem a comprovação de uma avaliação mais precisa da situação financeira da empresa de forma objetiva, os mesmos foram estabelecidos observando percentuais usualmente adotados no mercado para a avaliação da situação financeira das empresas e não frustram ou restringem o caráter competitivo do certame,

pois foram estabelecidos em patamares mínimos aceitáveis, com intuito de garantir a continuidade da execução dos serviços, objeto desta licitação.

Qualificação Técnica

a) Certidão de Registro da empresa e do seu responsável técnico na entidade profissional competente CREA e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade;

a.1) No caso de a empresa licitante ou o responsável técnico não serem registrados ou inscritos no CREA ou no CAU do Estado da Bahia, deverão ser providenciados os respectivos vistos deste órgão regional por ocasião da assinatura do contrato.

b) Atestado(s) de capacidade técnica-profissional devidamente registrado(s) no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhados(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) por esses Conselhos, que comprove(m) que os responsáveis técnicos tenham executado obras/serviços de características técnicas similares às do objeto da presente licitação, para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda para empresa privada, das parcelas relevantes objeto da contratação, conforme quadro abaixo:

| |
|--|
| Planta - Palmeira Vecchia, h=3,00m, fornecimento e plantio |
| Planta - Palmeira carmentaria acuminata, h=3,00m, fornecimento e plantio |

b.1) O(s) atestado(s) e/ou a(s) Certidão(ões) apresentada(s) deverá(ão) conter as seguintes informações básicas:

b.1.1) Nome do contratado e do contratante;

b.1.2) Nome do(s) responsável(is) técnico(s), seu(s) título(s) profissional(is) e número(s) de registro(s) no CREA;

b.1.3) Identificação do contrato (tipo ou natureza da obra)

b.1.4) Localização da obra ou dos serviços;

b.1.5) Serviços executados (Especificação e quantidade dos serviços executados);

b.1.6) Data do início e término dos serviços.

c) Atestado(s) de capacidade técnica-operacional que comprove(m) que a licitante tenha executado obras/serviços de características técnicas similares às do objeto da presente licitação, sendo necessário a comprovação de realização de no mínimo 50% dos itens destacados na planilha orçamentária para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda para empresa privada.

c.1) O(s) atestado(s) apresentado(s) deverá(ão) conter as seguintes informações básicas:

c.1.1) Nome do contratado e do contratante;

c.1.2) Nome do(s) responsável(is) técnico(s), seu(s) título(s) profissional(is) e número(s) de registro(s) no CREA;

c.1.3) Identificação do contrato (tipo ou natureza da obra)

c.1.4) Localização da obra ou dos serviços;

c.1.5) Serviços executados (Especificação e quantidade dos serviços executados);

c.1.6) Data do início e término dos serviços;

c.1.7) Abaixo segue a tabela dos itens de maior relevância técnica de onde serão necessários a comprovação de realização de no mínimo 50%:

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Parcela de relevância de 50% |
|------|--------|-------|--|-----|--------|------------------------------|
| 2.20 | 10746 | ORSE | Planta - Palmeira Vecchia, h=3,00m, fornecimento e plantio | un | 195 | 97,50 |
| 2.25 | 13842 | ORSE | Planta - Palmeira carpentaria acuminata, h=3,00m, fornecimento e plantio | un | 130 | 65,00 |

d) Comprovação de que possui em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional(is) detentor(es) de Atestado(s) de Responsabilidade Técnica, devidamente acompanhado(s) das respectivas Certidão(ões) de Acervo(s) Técnico(s) (CAT), expedido(s) pelo CREA do Estado em que foi realizado o serviço de característica semelhante às do objeto da licitação.

e) A comprovação de que o profissional pertence ao quadro permanente da empresa licitante dar-se-á através:

e.1) No caso de vínculo societário: ato constitutivo da empresa devidamente registrado no órgão de Registro de Comércio competente, do domicílio ou sede da licitante;

e.1.1) Diretor: cópia do Contrato Social, em se tratando de firma individual ou limitada ou cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima;

e.1.2) No caso de vínculo empregatício: cópia autenticada da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), expedida pelo Ministério do Trabalho, contendo as folhas que demonstre o n.º de registro, qualificação civil ou contrato de trabalho em vigor, com a última alteração de salário;

e.1.3) Responsável Técnico: cópia da Certidão expedida pelo CREA da Sede ou Filial da licitante onde consta o registro do profissional como RT, ou a apresentação de um dos seguintes documentos: Ficha de registro do empregado - RE, devidamente registrada no Ministério do Trabalho; ou Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS, em nome do profissional; ou Contrato Social ou último aditivo se houver; ou Contrato de prestação de serviços sem vínculo empregatício.

e.1.4) declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor do certame.

e.2) No decorrer da execução da obra, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei nº 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

f) Atestado de visita emitido pelo órgão licitante (exclusivamente por Engenheiro da Prefeitura), em nome da licitante, de que ela, por intermédio de engenheiro civil, visitou os locais onde serão executadas as obras/serviços, tomando conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos;

f.1) A visita técnica só será realizada mediante agendamento no setor de Licitações ou de Engenharia da Prefeitura.

f.2) A visita técnica poderá ser substituída por declaração do responsável técnico de que possui pleno conhecimento do objeto a ser licitado. Essa declaração deverá vir acompanhada do atestado (juntamente do CAT) que comprove a experiência do responsável técnico acerca do objeto licitado.

g) Apresentar relação explícita e declaração formal de disponibilidade para cumprimento do objeto da licitação, relativo a:

- g.1) Instalações de Canteiro;
- g.2) Pessoal técnico especializado;
- g.3) Lista de Equipamentos.

9.2.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado total da contratação, que é o máximo aceitável, é de R\$ 1.132.316,22 (Um milhão, cento e trinta e dois mil, trezentos e dezesseis reais e vinte e dois centavos), conforme custos unitários apostos na tabela contida em anexo.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

Órgão: 2

Ação: 1006- investimento em obras estruturantes

2037- manutenção das ações da secretaria municipal de obras e desenvolvimento urbano

1003- Investimento nos equipamentos do ensino infantil

2018- Manutenção do fundo municipal de educação

Elemento: 3.3.90.39.00/4.4.90.51.00

Fonte: 1500/1720/1540 e 1542

11.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. Os casos omissos serão resolvidos pela Administração, observadas as disposições da Lei nº 14.133/2021, demais normas aplicáveis e os princípios que regem a Administração Pública.

VICTOR HUGO SOUZA SERVA DE OLIVEIRA
SECRETÁRIO DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E
DESENVOLVIMENTO URBANO

ANEXO II MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 082/2026

SESSÃO PÚBLICA: ____/____/20____, ÀS ____H/____MIN.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANAGRA

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

| NOME DE FANTASIA: | | | | | | |
|--|-----------|--|-------------------------------------|-------------|--------------------------|--------------------|
| RAZÃO SOCIAL: | | | | | | |
| CNPJ: | | | | | | |
| INSC. EST.: | | | | | | |
| OPTANTE PELO SIMPLES? SIM () NÃO () | | | | | | |
| ENDEREÇO: | | | | | | |
| BAIRRO: | | | CIDADE: | | | |
| CEP: | | | E-MAIL: | | | |
| TELEFONE: | | | FAX: | | | |
| CONTATO DA LICITANTE: | | | TELEFONE: | | | |
| BANCO DA LICITANTE: | | | CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE: | | | |
| Nº DA AGÊNCIA: | | | | | | |
| ITENS | DESCRIÇÃO | | QUAN T. | UNIDA DE | VALOR UNITÁRIO R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
| 1. | | | | | | |
| TOTAL POR EXTENSO: | | | | | | |

A EMPRESA: DECLARA QUE:

- 1 ESTÃO INCLUSAS NO VALOR COTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA E, BEM COMO, TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E, AINDA, OS GASTOS COM TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DOS PRODUTOS EM EMBALAGENS ADEQUADAS.
- 2 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.
- 3 PRAZO DE INÍCIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESTE PROCESSO.
- 4 QUE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES PREVISTAS NA LEI Nº 14.133/2021.
- 5 QUE O PRAZO DE INÍCIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO, BEM COMO DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS SERÁ DE ACORDO COM OS TERMOS ESTABELECIDOS NO PROJETO, DESTE EDITAL A CONTAR DO RECEBIMENTO, POR PARTE DA CONTRATADA, DA ORDEM DE COMPRA OU DOCUMENTO SIMILAR, NA PREFEITURAL DE ITANAGRA, TODOS OS BENS SERÃO AVALIADOS, SOB PENA DE DEVOLUÇÃO DE NÃO ACEITE, CASO NÃO ATENDA A DESCRIMINAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA DO REFERIDO EDITAL OU DE MÁ QUALIDADE.

LOCAL E DATA

CARIMBO DA EMPRESA/ASSINATURA DO RESPONSÁVEL

OBS. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS QUE APRESENTAREM PREÇOS EXCESSIVOS, SIMBÓLICOS, DE VALOR ZERO OU INEXEQUÍVEIS, NA FORMA DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, OU AINDA, QUE OFEREÇAM PREÇOS OU VANTAGENS BASEADAS NAS OFERTAS DOS DEMAIS LICITANTES.

ANEXO III
MINUTA DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE XXXXXX
(Processo Administrativo nº)

Termo de Contrato de prestação de serviços que entre si fazem o **MUNICÍPIO DE XXXXXXXXX** e a Empresa **XXXXXXXXXXXX**.

CONTRATO Nº XXX/20XX

O **Município de Itanagra** com sede no(a) XXXXXXXXXXXXXXXX, na cidade de XXXXXXXXXXXXXXXX /Estado BA inscrito(a) no CNPJ sob o nº XXXXXXXXXXXXXXXX, neste ato representado(a) pelo(a) XXXXXXXXXXXXXXXX (*cargo e nome*), nomeado(a) pela Portaria nº XX, de XX de XXXX de 20XX, publicada no *DOU* de XX de XXXXXX de 202X, portador da Matrícula Funcional nº XXXXXXXX, doravante denominado **CONTRATANTE**, e o(a) XXXXXXXXXXXXXXXX, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº XXXXXXXXXXXXXXXX, sediado(a) na XXXXXXXXXXXXXXXX, doravante designado **CONTRATADO**, neste ato representado(a) por XXXXXXXXXXXXXXXX (nome e função no contratado), conforme atos constitutivos da empresa **OU** procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo nº XXXX e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do **Pregão Eletrônico nº 0XX/20XX** e **Processo Administrativo 0XX/20XX**, Tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, que se regerá pelas suas normas, pela Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021, e pelas demais disposições pertinentes.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a Contratação de empresa especializada para FORNECIMENTO E PLANTIO DE VEGETAÇÃO PARA SERVIÇOS DE PAISAGISMO no município de Itanagra – Bahia, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência, anexo do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Termo de Referência, Edital do Pregão, identificado no preâmbulo, à proposta vencedora e eventuais anexos dos documentos supracitados; independentemente de transcrição.

1.3. Tabela da prestação do serviço:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---------------|------------|----------------|-------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| ... | | | | |

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no edital, com início na data de/...../..... e encerramento em/...../....., na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021, podendo ser prorrogado por interesse das partes, respeitada a vigência máxima decenal, desde que haja previsão em edital e que a autoridade competente ateste que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado e observados os seguintes requisitos:

2.1.1. Esteja formalmente demonstrado que a forma de prestação dos serviços tem natureza continuada;

- 2.1.2. Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;
- 2.1.3. Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;
- 2.1.4. Seja comprovado que o valor do contrato permanece economicamente vantajoso para a Administração;
- 2.1.5. Haja manifestação expressa do contratado informando o interesse na prorrogação;
- 2.1.6. Seja comprovado que o contratado mantém as condições iniciais de habilitação;
- 2.1.7. Seja verificado a regularidade fiscal do contratado, através do Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), emitindo as certidões negativas de inidoneidade, de impedimento e de débitos trabalhistas e juntá-las ao respectivo processo.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - REGIME DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (art. 92, IV)

- 3.1. O regime de execução dos serviços a serem executados pelo CONTRATADO, os materiais que serão empregados são aqueles previstos no Termo de Referência, anexo do Edital.

4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

- 4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. CLÁUSULA QUINTA - MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 5.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021 e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 5.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 5.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 5.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 5.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, e das sanções aplicáveis, dentre outros.
- 5.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).
- 5.7. A execução dos serviços ora contratados será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por representante da Contratante, a saber: _____, inscrita na matrícula sob o n. _____, para este fim especialmente designado, com as atribuições específicas determinadas na Lei nº 14.133/21, conforme detalhado no Termo de Referência.
- 5.8. O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

- 5.8.1.** O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.
- 5.8.2.** Identificada qualquer inexactidão ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.
- 5.8.3.** O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
- 5.8.4.** No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.
- 5.8.5.** O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.
- 5.8.6.** O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelo fiscal do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.
- 5.9.** O fiscal do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação do contratado, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário:
- 5.9.1.** Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;
- 5.10.** O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.
- 5.10.1.** O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação do contratado, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.
- 5.10.2.** O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.
- 5.11.** O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.
- 5.12.** O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.
- 5.13.** O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.
- 5.13.1.** A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

6. CLÁUSULA SEXTA – PREÇO

6.1. O valor mensal da contratação é de R\$ XXXX (XXXXX), perfazendo o valor total de R\$ XXXX (XXXX).

7. CLÁUSULA SÉTIMA – CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

7.1. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que o Contratado:

7.1.1. não produzir os resultados acordados,

7.1.2. deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

7.1.3. deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

Do recebimento

7.2. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado de término da execução, pelo fiscal do contrato, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo

7.2.1. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

7.2.2. O fiscal do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo.

7.3. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos ao contratado, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

7.3.1. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

7.3.2. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis, quando for o caso.

7.3.3. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.4. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

7.5. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo não superior a 90 (noventa) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

7.5.1. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando ao CONTRATADO, por escrito, as respectivas correções;

7.5.2. Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

7.5.3. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

7.5.4. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos ou outro indicado para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de XX (XXXXX) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

7.12. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta própria do Município, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.13. A Administração deverá: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.14. Constatando-se a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação.

Prazo de pagamento

7.18. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até XX (XXXXXX) dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice (IPCA) de correção monetária.

Forma de pagamento

7.20. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Imposto de Renda das Pessoas Jurídicas (IRPJ), Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (Cofins), e Contribuição para os Programas de Integração Social e Formação do Patrimônio do Servidor Público (PIS/Pasep), na forma da Instrução Normativa RFB nº 1.234 de 11 de janeiro de 2012, conforme determina o art. 64 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996;

7.22.2. Contribuição previdenciária, correspondente a 11% (onze por cento), na forma da Instrução Normativa RFB nº 971 de 13 de novembro de 2009, conforme determina a Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991; e,

7.22.3. Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN), na forma da Lei Complementar nº 116, de 31 de julho de 2003, combinada com a legislação pertinente.

7.22.3. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8. CLÁUSULA OITAVA – REAJUSTE

8.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em __/__/__.

8.1.1. Após o interregno de um ano, os preços iniciais poderão ser reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice XXXXXXXX (indicar o índice a ser adotado), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

8.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

8.3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

8.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

8.5. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

8.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

8.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

9. CLÁUSULA NONA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

9.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município, para o exercício de 2026, na classificação abaixo:

Órgão: 2 Prefeitura municipal de Itanagra

Ação: 1006- investimento em obras estruturantes

2037- manutenção de ações da secretaria municipal de infraestrutura e desenvolvimento urbano

Elemento: 3.3.90.39.00/ 4.4.90.51.00

Fonte: 1500/ 1720/ 1701

9.2. No(s) exercício(s) seguinte(s), as despesas correspondentes correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DO CONTRATADO

10.1. Constituem obrigações da CONTRATANTE: (art. 92, X, XI e XIV)

- a) Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais, seus anexos e os termos de sua proposta;
- b) Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- c) Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;
- d) Notificar a Contratada, por escrito, da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas
- e) Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;
- f) Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;
- g) Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- h) Cientificar o órgão de representação judicial do Município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- i) Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

- j) A Administração terá o prazo de 30 (trintas) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- k) Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.
- l) Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.
- m) A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

10.2. Constituem obrigações do CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII):

- a) O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
- b) Manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato.
- c) A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.
- d) Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II);
- e) Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;
- f) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- g) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;
- h) Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;
- i) O contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- j) Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as

obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

- k) Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- l) Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- m) Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- n) Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.
- o) Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- p) Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.
- q) Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- r) Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- s) Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);
- t) Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);
- u) Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- v) Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;
- w) Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;
- x) Realizar os serviços de manutenção e assistência técnica no(s) seguinte(s) local(is) ... (inserir endereço(s)); *SE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA*
- y) O técnico deverá se deslocar ao local da repartição, salvo se o contratado tiver unidade de prestação de serviços em distância de [...] (inserir distância conforme avaliação técnica) do local demandado. *SE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA*
- z) Realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo exigir, inclusive, a capacitação dos técnicos do contratante ou da nova empresa que continuará a execução dos serviços; *SE CONTRATAÇÕES DE PROJETOS OU DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS (ART. 93)*

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

11.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

11.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

11.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

11.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

11.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

11.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

11.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

11.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

11.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

11.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

11.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

11.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

11.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII e XIII)

12.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

13.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

13.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

iv) **Multa:**

(1) moratória de% (..... por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de (.....) dias;

(2) compensatória de% (..... por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

13.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

13.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

13.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

13.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

13.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de XX (XXXX) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

13.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

13.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

13.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº

12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

13.8. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

13.9. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

13.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

13.11. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

13.12. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA sem a quitação das multas aplicadas em definitivo.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

14.1. O contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

14.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

14.3. O contrato se extingue quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

14.4. O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o contratante, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

14.5. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

14.6. Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

14.7. O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

14.7.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

14.7.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

14.7.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

14.8. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

14.8.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

14.8.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

14.8.3. Indenizações e multas.

14.9. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – VEDAÇÕES

15.1. É vedado ao CONTRATADO:

15.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

15.1.2. Interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – ALTERAÇÕES

16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do artigo 124 e 125 da Lei nº 14.133, de 2021.

16.2. O CONTRATADO é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16.3. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DOS CASOS OMISSOS

17.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, **segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos**.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – PUBLICAÇÃO

18.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA – FORO

19.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Mata de São João, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

19.2. Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Itanagra - BA, __ de _____ de 2026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANAGRA
REPRESENTANTE – XXXXXXXX
PREFEITO MUNICIPAL

EMPRESA
REPRESENTANTE - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CONTRATADA

FISCAL DO CONTRATO
(SUGESTÃO)

TESTEMUNHAS:

1-

2-

ANEXO IV

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº XXX/20XX

MODALIDADE – PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO – MENOR PREÇO XXXXXXXXXX/MAIOR DESCONTO

_____(RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE), _____(CNPJ Nº), sediada no
(a) _____
(ENDEREÇO COMPLETO), declara, sob as penas da lei, que cumpre, plenamente, os requisitos exigidos no
procedimento licitatório referenciado.

Igualmente, declaramos sob as penas da lei, que nossos diretores, responsáveis legais e técnicos, membros de
conselho técnico, consultivo, deliberativo ou administrativo ou sócio, não são empregados ou ocupantes de
cargo comissionado na Administração Pública, bem como nossa Empresa não está incurso em nenhum dos
impedimentos elencados no Edital da licitação referenciada.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e
nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Cidade, ____ de _____ de 20XX.

(nome, carimbo, assinatura do responsável legal da empresa).

ANEXO V

MODELO DE DECLARAÇÃO DE EXISTÊNCIA DE CARGOS RESERVADOS PREVISTO EM LEI

_____(RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE), _____(CNPJ Nº),
sediada no (a) _____ (ENDEREÇO COMPLETO), declara, sob as penas da lei, que
a empresa possui a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da
Previdência Social e que atende às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art.
93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

Cidade, ____ de _____ de 202X.

(nome, carimbo, e assinatura do responsável legal da empresa).

ANEXO VI

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE, OU
COOPERATIVA ENQUADRADA NO ARTIGO 34 DA LEI Nº 11.488, DE 2007.**

PROCESSO LICITATÓRIO Nº XXX/20XX

MODALIDADE – PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO – MENOR PREÇO XXXXXX /MAIOR DESCONTO

DECLARO, sob as penas da Lei, em atendimento ao Edital do **Pregão Eletrônico nº XXX/20XX**, promovido pela PREFEITURA DE MUNICIPAL DE XXXXXXXX, marcado para às **XX:00** horas do dia **XX/XX/20XX**, que a empresa (nome completo) – CNPJ n.º _____, com sede (ou domicílio) no (endereço completo), por mim representada, atende os requisitos previstos na Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, em especial quanto ao seu art. 3º.

Cidade, ____ de _____ de 20XX.

(nome, carimbo e assinatura do representante legal da empresa).

ANEXO VII

MODELO DECLARAÇÃO DA LICITANTE DE CUMPRIMENTO AO ARTIGO 7º, INCISO XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (ART. 68, INCISO VI, DA LEI 14.133/2021).

PROCESSO LICITATÓRIO Nº XXX/20XX

MODALIDADE – PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO – MENOR PREÇO XXXXXXXX/ MAIOR DESCONTO

A signatária _____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu responsável legal _____, portador da Carteira de Identidade nº _____ e CPF nº _____, declara par aos devidos fins do disposto no art. 68, inciso VI, da Lei nº 14.133/2021, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz

Sim ()

Não ()

Cidade, ____ de _____ de 20XX.

(nome, carimbo, e assinatura do responsável legal da empresa).

ANEXO VIII

**MODELO DE DECLARAÇÃO DA LICITANTE DE QUE A PROPOSTA ECONÔMICA
COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS (art. 63, §1º, da Lei nº 14.133/2021).**

PROCESSO LICITATÓRIO Nº XXX/20XX

MODALIDADE – PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO – MENOR PREÇO XXXXXXXXXXXXXXX

A empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu responsável legal _____, portador da Carteira de Identidade nº _____ e CPF nº _____, declara para os devidos fins do disposto no art. 63, §1º, da Lei nº 14.133/2021, que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Cidade, ____ de _____ de 20XX.

(nome, carimbo, e assinatura do responsável legal da empresa).

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------|---|------|--------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| | | | DIVERSOS | | | | | 73.330,00 | 6,48 % |
| | 98521 | SINAPI | APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024 | m² | 7000 | 0,37 | 0,45 | 3.150,00 | 0,28 % |
| | 98520 | SINAPI | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024 | m² | 7000 | 5,46 | 6,68 | 46.760,00 | 4,13 % |
| | 9883 | ORSE | Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins | l | 8000 | 1,06 | 1,29 | 10.320,00 | 0,91 % |
| | 8774 | ORSE | Casca de pinus, fornecimento e colocação | kg | 1000 | 7,11 | 8,70 | 8.700,00 | 0,77 % |
| | 13336 | ORSE | Calagem do solo com calcário agrícola | m² | 8000 | 0,45 | 0,55 | 4.400,00 | 0,39 % |
| | | | VEGETAÇÃO | | | | | 957.332,15 | 84,55 % |
| | 13675 | ORSE | Planta - Dionella (Dianella tasmanica), fornecimento e plantio | un | 2000 | 27,10 | 33,18 | 66.360,00 | 5,86 % |
| | 7732 | ORSE | Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata), fornecimento e plantio | un | 800 | 39,99 | 48,97 | 39.176,00 | 3,46 % |
| | 7774 | ORSE | Planta - Moreia (Diets bicolor), fornecimento e plantio | un | 500 | 50,82 | 62,23 | 31.115,00 | 2,75 % |
| | 11797 | ORSE | Planta - Dracena (dracena fragans), fornecimento e plantio | un | 600 | 131,64 | 161,21 | 96.726,00 | 8,54 % |
| | 8820 | ORSE | Planta - Dracena tricolor (muda), fornecimento e plantio | un | 600 | 17,04 | 20,86 | 12.516,00 | 1,11 % |
| | 8817 | ORSE | Planta - Croton, fornecimento e plantio | un | 250 | 8,49 | 10,39 | 2.597,50 | 0,23 % |
| | 11117 | ORSE | Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea) , fornecimento e plantio | un | 150 | 26,45 | 32,39 | 4.858,50 | 0,43 % |
| | 13674 | ORSE | Planta - Guaimbé (Philodendron bipinnatifidum), fornecimento e plantio | un | 70 | 66,10 | 80,95 | 5.666,50 | 0,50 % |
| | 9998 | ORSE | Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio | un | 70 | 433,88 | 531,37 | 37.195,90 | 3,28 % |
| | 201184 | SBC | TAMAREIRA ANAN-PHOENIX ROEBELINII | UN | 20 | 361,99 | 443,32 | 8.866,40 | 0,78 % |
| | 13736 | ORSE | Planta - Cassia Acacia Rosa (Cassia grandis), porte da muda = 1,50m, fornecimento e plantio | un | 35 | 109,91 | 134,60 | 4.711,00 | 0,42 % |
| | LLES 1653 | Próprio | PLANTA Pleomele - 80 CM | UNID | 500 | 85,47 | 104,67 | 52.335,00 | 4,62 % |
| | LLES 1654 | Próprio | PLANTA Ravenala | UNID | 10 | 50,29 | 61,59 | 615,90 | 0,05 % |

| | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------|--|------|-----|----------|----------|-------------------|---------------|
| | LLES 1655 | Próprio | Palmeira imperial 400CM | UNID | 50 | 1.296,04 | 1.587,26 | 79.363,00 | 7,01 % |
| | LLES 1656 | Próprio | PLANTA Quaresmeira 250CM | UNID | 20 | 50,29 | 61,59 | 1.231,80 | 0,11 % |
| | 13676 | ORSE | Planta - Palmeira rabo de raposa (Wodyetia bifurcata), fornecimento e plantio | un | 72 | 151,10 | 185,05 | 13.323,60 | 1,18 % |
| | 10746 | ORSE | Planta - Palmeira Vecchia, h=3,00m, fornecimento e plantio | un | 195 | 1.598,81 | 1.958,06 | 381.821,70 | 33,72 % |
| | 13677 | ORSE | Planta - Palmeira azul (Bismarckia nobilis), fornecimento e plantio | un | 10 | 661,10 | 809,64 | 8.096,40 | 0,72 % |
| | LLES 1657 | Próprio | Palmeira Hyophorbe lagenicaulis | UNID | 6 | 230,77 | 282,62 | 1.695,72 | 0,15 % |
| | 9127 | ORSE | Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio | un | 4 | 103,06 | 126,21 | 504,84 | 0,04 % |
| | 9876 | ORSE | Planta - Jambreiro (syzygium malaccense), fornecimento e plantio | un | 3 | 83,56 | 102,33 | 306,99 | 0,03 % |
| | 13842 | ORSE | Planta - Palmeira carpentaria acuminata, h=3,00m, fornecimento e plantio | un | 130 | 679,91 | 832,68 | 108.248,40 | 9,56 % |
| | | | SISTEMA DE IRRIGAÇÃO AUTOMÁTICA | | | | | 101.654,07 | 8,98 % |
| | 91785 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 300 | 50,92 | 62,36 | 18.708,00 | 1,65 % |
| | 91786 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 240 | 33,13 | 40,57 | 9.736,80 | 0,86 % |
| | 91788 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM | M | 120 | 53,77 | 65,85 | 7.902,00 | 0,70 % |

| | | | | | | | | | |
|--|-------|------|--|----|----------------------|----------|---------------------|-----------|--------|
| | | | PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | | | |
| | 9461 | ORSE | Aspersor rotor, p/irrigação ref.8005-SS, entrada roscada de 1", fêmea BSP, coluna aço inox, marca Rain Bird ou similar | un | 50 | 575,42 | 704,71 | 35.235,50 | 3,11 % |
| | 8987 | ORSE | Conjunto flexível p/conectar aspersor, modelo SA-6050, 15cm, 1/2"x1/2", marca Rain Bird ou similar | un | 75 | 90,27 | 110,55 | 8.291,25 | 0,73 % |
| | 8992 | ORSE | Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, gabinete de parede, Rain Bird ou similar | un | 1 | 2.410,71 | 2.952,39 | 2.952,39 | 0,26 % |
| | 12326 | ORSE | Válvula de Alívio Irrigação Piloto 2" com Regulador de pressão | un | 5 | 1.474,68 | 1.806,04 | 9.030,20 | 0,80 % |
| | 10324 | ORSE | Conjunto moto-bomba submersível, Schneider, mod. BCS-205, 2CV, trifásica, (ousimilar) | un | 1 | 8.000,27 | 9.797,93 | 9.797,93 | 0,87 % |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | Total sem BDI | | 924.730,17 | | |
| | | | | | Total do BDI | | 207.586,05 | | |
| | | | | | Total Geral | | 1.132.316,22 | | |

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------------|------|---------------------|---------------------|--------------------------|------------------|
| 1 | | | DIVERSOS | | | | | | 73.330,00 |
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98521 | SINAPI | APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio | | m² | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0116000 | 24,91 | 0,28 |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0023000 | 25,81 | 0,05 |
| Insumo | 00044479 | SINAPI | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | | KG | 0,2500000 | 0,18 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => | 0,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,08 | | Valor com BDI => | | 0,45 |
| | | | | | | Quant. => | 7.000,000000 | Preço Total => | 3.150,00 |
| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98520 | SINAPI | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio | | m² | 1,0000000 | 5,46 | 5,46 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0558000 | 24,91 | 1,38 |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0112000 | 25,81 | 0,28 |
| Insumo | 00003123 | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8 | Material | | KG | 0,1250000 | 2,88 | 0,36 |
| Insumo | 00038125 | SINAPI | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | Material | | KG | 2,6526000 | 1,30 | 3,44 |
| | | | | MO sem LS | 1,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,04 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|--|-----------------|------|------------|------------------|-------------------|--------------|
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI => | 1,22 | | Valor com BDI => | | 6,68 |
| | | | | | | Quant. => | 7.000,000000 | Preço Total => | 46.760,00 |
| | | | | | | | | | |
| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 9883 | ORSE | Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins | Paisagismo | | l | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,0150000 | 3,86 | 0,05 |
| Insumo | 00006111/SI NAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,0150000 | 15,59 | 0,23 |
| Insumo | 10304 | ORSE | Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins (saco com 50 litros) | Material | | l | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| | | | | MO sem LS => | 0,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,23 | | Valor com BDI => | | 1,29 |
| | | | | | | Quant. => | 8.000,000000 | Preço Total => | 10.320,00 |
| | | | | | | | | | |
| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 8774 | ORSE | Casca de pinus, fornecimento e colocação | Paisagismo | | kg | 1,0000000 | 7,11 | 7,11 |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Insumo | 00044503/SI NAPI | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | | h | 0,0900000 | 17,70 | 1,59 |
| Insumo | 9062 | ORSE | Casca de pinus | Material | | kg | 1,0000000 | 5,18 | 5,18 |
| | | | | MO sem LS => | 1,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,59 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|-------|--|-----------------|------|-----------|------------------|----------------|------------|
| | | | | Valor do BDI => | 1,59 | | Valor com BDI => | | 8,70 |
| | | | | | | Quant. => | 1.000,0000 000 | Preço Total => | 8.700,00 |
| | | | | | | | | | |
| 1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 13336 | ORSE | Calagem do solo com calcário agrícola | Paisagismo | | m² | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,0120000 | 3,86 | 0,04 |
| Insumo | 00006111/SI NAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,0120000 | 15,59 | 0,18 |
| Insumo | 14031 | ORSE | Calcário Agrícola | Material | | kg | 0,3500000 | 0,67 | 0,23 |
| | | | | MO sem LS => | 0,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,10 | | Valor com BDI => | | 0,55 |
| | | | | | | Quant. => | 8.000,0000 000 | Preço Total => | 4.400,00 |
| | | | | | | | | | |
| 2 | | | VEGETAÇÃO | | | | | | 957.332,15 |
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 13675 | ORSE | Planta - Dionella (Dianella tasmanica), fornecimento e plantio | Paisagismo | | un | 1,0000000 | 27,10 | 27,10 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Insumo | 00006111/SI NAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,0900000 | 15,59 | 1,40 |
| Insumo | 00044503/SI NAPI | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | | h | 0,0900000 | 17,70 | 1,59 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | | m³ | 0,0050000 | 57,00 | 0,28 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|---|-----------------|------------|---------------|-------------------|--------------------------|
| Insumo | 14483 | ORS E | Planta - Dionella (Dianella tasmanica) | Material | un | 1,0000000 | 16,00 | 16,00 |
| Insumo | 2208 | ORS E | Terra vegetal | Material | m³ | 0,0320000 | 214,28 | 6,85 |
| Insumo | 3800 | ORS E | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,0740000 | 4,07 | 0,30 |
| | | | | MO sem LS => | 2,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => 2,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,08 | | Valor com BDI => | 33,18 |
| | | | | | | Quant. => | 2.000,000000 | Preço Total => 66.360,00 |
| | | | | | | | | |
| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 7732 | ORS E | Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata), fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 39,99 | 39,99 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORS E | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORS E | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Insumo | 00006111/SI NAPI | ORS E | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,0900000 | 15,59 | 1,40 |
| Insumo | 00044503/SI NAPI | ORS E | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,0900000 | 17,70 | 1,59 |
| Insumo | 140 | ORS E | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0050000 | 57,00 | 0,28 |
| Insumo | 2208 | ORS E | Terra vegetal | Material | m³ | 0,0320000 | 214,28 | 6,85 |
| Insumo | 3800 | ORS E | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,0740000 | 4,07 | 0,30 |
| Insumo | 7308 | ORS E | Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata) | Material | un | 1,0000000 | 28,89 | 28,89 |
| | | | | MO sem LS => | 2,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => 2,99 |
| | | | | Valor do BDI | 8,98 | | Valor com BDI => | 48,97 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|---|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| | | | | => | | | | | |
| | | | | | | Quant. => | 800,000000 | Preço Total => | 39.176,00 |
| | | | | | | | | | |
| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 7774 | ORSE | Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio | Paisagismo | | un | 1,0000000 | 50,82 | 50,82 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Insumo | 00006111/SI NAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,0900000 | 15,59 | 1,40 |
| Insumo | 00044503/SI NAPI | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | | h | 0,0900000 | 17,70 | 1,59 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | | m³ | 0,0050000 | 57,00 | 0,28 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | | m³ | 0,0320000 | 214,28 | 6,85 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | | kg | 0,0740000 | 4,07 | 0,30 |
| Insumo | 7426 | ORSE | Planta - Moreia (Dietes bicolor) | Material | | un | 1,0000000 | 39,72 | 39,72 |
| | | | | MO sem LS => | 2,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,41 | | Valor com BDI => | | 62,23 |
| | | | | | | Quant. => | 500,000000 | Preço Total => | 31.115,00 |
| | | | | | | | | | |
| 2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 11797 | ORSE | Planta - Dracena (dracena fragrans), fornecimento e plantio | Paisagismo | | un | 1,0000000 | 131,64 | 131,64 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,2300000 | 3,86 | 0,88 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|--|-----------------|------------|---------------|-------------------|--------------------------|
| Composição Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 1,1800000 | 3,86 | 4,55 |
| Insumo | 00006111/SI NAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2300000 | 15,59 | 3,58 |
| Insumo | 00044503/SI NAPI | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,1800000 | 17,70 | 20,88 |
| Insumo | 12623 | ORSE | Planta - Dracena (dracena fragans) | Material | un | 1,0000000 | 51,73 | 51,73 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0500000 | 57,00 | 2,85 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | m³ | 0,2050000 | 214,28 | 43,92 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,8000000 | 4,07 | 3,25 |
| | | | | MO sem LS => | 24,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => 24,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 29,57 | | Valor com BDI => | 161,21 |
| | | | | | | Quant. => | 600,000000 | Preço Total => 96.726,00 |
| | | | | | | | | |
| 2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 8820 | ORSE | Planta - Dracena tricolor (muda), fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 17,04 | 17,04 |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Insumo | 00044503/SI NAPI | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,0900000 | 17,70 | 1,59 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0050000 | 57,00 | 0,28 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | m³ | 0,0320000 | 214,28 | 6,85 |
| Insumo | 9002 | ORSE | Planta - Dracena tricolor (muda) | Material | un | 1,0000000 | 7,98 | 7,98 |
| | | | | MO sem LS => | 1,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => 1,59 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|--|-----------------|------|------------|------------------|-------------------|--------------|
| | | | | Valor do BDI => | 3,82 | | Valor com BDI => | | 20,86 |
| | | | | | | Quant. => | 600,000000 | Preço Total => | 12.516,00 |
| | | | | | | | | | |
| 2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 8817 | ORSE | Planta - Croton, fornecimento e plantio | Paisagismo | | un | 1,0000000 | 8,49 | 8,49 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,1000000 | 3,86 | 0,38 |
| Insumo | 00006111/SI NAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,1000000 | 15,59 | 1,55 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | | m³ | 0,0100000 | 57,00 | 0,57 |
| Insumo | 8963 | ORSE | Planta - Croton | Material | | un | 1,0000000 | 5,99 | 5,99 |
| | | | | MO sem LS => | 1,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,90 | | Valor com BDI => | | 10,39 |
| | | | | | | Quant. => | 250,000000 | Preço Total => | 2.597,50 |
| | | | | | | | | | |
| 2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 11117 | ORSE | Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea), fornecimento e plantio | Paisagismo | | un | 1,0000000 | 26,45 | 26,45 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Insumo | 00006111/SI NAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,0900000 | 15,59 | 1,40 |
| Insumo | 00044503/SI | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | | h | 0,0900000 | 17,70 | 1,59 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|--|-----------------|------------|---------------|-------------------|-------------------------|
| | NAPI | | | | | | | |
| Insumo | 11974 | ORSE | Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea) | Material | un | 1,0000000 | 15,35 | 15,35 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0050000 | 57,00 | 0,28 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | m³ | 0,0320000 | 214,28 | 6,85 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,0740000 | 4,07 | 0,30 |
| | | | | MO sem LS => | 2,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => 2,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,94 | | Valor com BDI => | 32,39 |
| | | | | | | Quant. => | 150,000000 | Preço Total => 4.858,50 |
| | | | | | | | | |
| 2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 13674 | ORSE | Planta - Guaimbé (Philodendron bipinnatifidum), fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 66,10 | 66,10 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Insumo | 00006111/SI NAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,0900000 | 15,59 | 1,40 |
| Insumo | 00044503/SI NAPI | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,0900000 | 17,70 | 1,59 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0050000 | 57,00 | 0,28 |
| Insumo | 14481 | ORSE | Planta - Guaimbé (Philodendron bipinnatifidum) | Material | un | 1,0000000 | 55,00 | 55,00 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | m³ | 0,0320000 | 214,28 | 6,85 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,0740000 | 4,07 | 0,30 |

[illegible]

| 2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|----------------|----------|
| Composição | 201184 | SBC | TAMAREIRA ANAN-PHOENIX ROEBELINII | AJARDINAMENTOS | | UN | 1,0000000 | 361,99 | 361,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,1690000 | 24,91 | 29,11 |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,8510000 | 25,81 | 21,96 |
| Insumo | 008199 | SBC | PLANTIO-TERRA VEGETAL TRATADA PARA PLANTIO | Material | | m³ | 0,0600000 | 162,85 | 9,77 |
| Insumo | 072541 | SBC | KIT CAVALETE INSTALACAO GAS 4 BUTIJA0 P45 GLP COM MANOMETRO | Material | | UN | 0,2500000 | 695,83 | 173,95 |
| Insumo | 072542 | SBC | PLANTIO-ADUBO SUBSTRATO BIOMIX ORGANICO | Material | | KG | 0,2500000 | 2,64 | 0,66 |
| Insumo | 015112 | SBC | ARBOREA FRUTIFERA-TAMAREIRA ANAN-PHOENIX ROEBELINII | Material | | UN | 1,0000000 | 60,00 | 60,00 |
| Insumo | 072540 | SBC | PLANTIO-ADUBO ORGANICO CURTIDO | Material | | KG | 15,0000000 | 4,20 | 63,00 |
| Insumo | 072543 | SBC | PLANTIO-PREPARADO QUIMICO-FOSFATO DE ROCHAS | Material | | KG | 0,2500000 | 6,00 | 1,50 |
| Insumo | 072544 | SBC | PLANTIO-VERMICULITA PARA PLANTIO | Material | | KG | 1,5000000 | 1,36 | 2,04 |
| | | | | MO sem LS => | 31,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 81,33 | | Valor com BDI => | | 443,32 |
| | | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 8.866,40 |
| | | | | | | | | | |
| 2.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 13736 | ORSE | Planta - Cassia Acacia Rosa (Cassia grandis), | Paisagismo | | un | 1,0000000 | 109,91 | 109,91 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------------|
| | | | porte da muda = 1,50m, fornecimento e plantio | | | | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2300000 | 3,86 | 0,88 |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 1,1800000 | 3,86 | 4,55 |
| Insumo | 00006111/SI NAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2300000 | 15,59 | 3,58 |
| Insumo | 00044503/SI NAPI | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,1800000 | 17,70 | 20,88 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0500000 | 57,00 | 2,85 |
| Insumo | 14545 | ORSE | Planta - Cassia Acacia Rosa (Cassia grandis), porte da muda = 1,50m | Material | un | 1,0000000 | 30,00 | 30,00 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | m³ | 0,2050000 | 214,28 | 43,92 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,8000000 | 4,07 | 3,25 |
| | | | | MO sem LS => | 24,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => 24,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,69 | | Valor com BDI => | 134,60 |
| | | | | | | Quant. => | 35,0000000 | Preço Total => 4.711,00 |
| | | | | | | | | |
| 2.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | LLES 1653 | Próprio | PLANTA Pleomele - 80 CM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UNID | 1,0000000 | 85,47 | 85,47 |
| Composição Auxiliar | 8761 | ORSE | Planta - Samambaia c/1,00m, fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 0,8000000 | 106,84 | 85,47 |
| | | | | MO sem LS => | 3,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => 3,73 |
| | | | | Valor do BDI | 19,20 | | Valor com BDI => | 104,67 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|--------|------------|------------------|-------------------|--------------|
| | | | | => | | | | | |
| | | | | | | Quant. => | 500,000000 | Preço Total => | 52.335,00 |
| | | | | | | | | | |
| 2.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | LLES 1654 | Próprio | PLANTA Ravenala | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | UNID | 1,0000000 | 50,29 | 50,29 |
| Composição Auxiliar | 2404 | ORSE | Árvore porte pequeno (mulungú) - plantada | Paisagismo | | un | 1,1000000 | 45,72 | 50,29 |
| | | | | MO sem LS => | 8,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,30 | | Valor com BDI => | | 61,59 |
| | | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 615,90 |
| | | | | | | | | | |
| 2.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | LLES 1655 | Próprio | Palmeira imperial 400CM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | UNID | 1,0000000 | 1.296,04 | 1.296,04 |
| Composição Auxiliar | 9260 | ORSE | Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio) | Paisagismo | | un | 1,5000000 | 864,03 | 1.296,04 |
| | | | | MO sem LS => | 90,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 90,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 291,22 | | Valor com BDI => | | 1.587,26 |
| | | | | | | Quant. => | 50,0000000 | Preço Total => | 79.363,00 |
| | | | | | | | | | |
| 2.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|---|--------------------------------------|-------|------------|------------------|-------------------|--------------|
| Composição | LLES 1656 | Próprio | PLANTA Quaresmeira 250CM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | UNID | 1,0000000 | 50,29 | 50,29 |
| Composição Auxiliar | 2404 | ORSE | Árvore porte pequeno (mulungú) - plantada | Paisagismo | | un | 1,1000000 | 45,72 | 50,29 |
| | | | | MO sem LS => | 8,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,30 | | Valor com BDI => | | 61,59 |
| | | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 1.231,80 |
| | | | | | | | | | |
| 2.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 13676 | ORSE | Planta - Palmeira rabo de raposa (Wodyetia bifurcata), fornecimento e plantio | Paisagismo | | un | 1,0000000 | 151,10 | 151,10 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Insumo | 00006111/SI NAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,0900000 | 15,59 | 1,40 |
| Insumo | 00044503/SI NAPI | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | | h | 0,0900000 | 17,70 | 1,59 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | | m³ | 0,0050000 | 57,00 | 0,28 |
| Insumo | 14484 | ORSE | Planta - Palmeira rabo de raposa (Wodyetia bifurcata) | Material | | un | 1,0000000 | 140,00 | 140,00 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | | m³ | 0,0320000 | 214,28 | 6,85 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | | kg | 0,0740000 | 4,07 | 0,30 |
| | | | | MO sem LS => | 2,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,99 |
| | | | | Valor do | 33,95 | | Valor com BDI => | | 185,05 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|---|--------------------|------------|---------------|-------------------|----------------------|---------------|
| | | | | BDI => | | | | | |
| | | | | | | Quant. => | 72,0000000 0 | Preço Total => | 13.323,6 0 |
| | | | | | | | | | |
| 2.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 10746 | ORSE | Planta - Palmeira Vecchia, h=3,00m, fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 1.598,81 | 1.598,81 | |
| Insumo | 11550 | ORSE | Planta - Palmeira Vecchia com h=3,00m | Material | un | 1,0000000 | 794,59 | 794,59 | |
| Insumo | 11551 | ORSE | Plantio de Palmeira Vecchia com h=3,00m | Material | un | 1,0000000 | 804,22 | 804,22 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 359,25 | | Valor com BDI => | | 1.958,06 |
| | | | | | | Quant. => | 195,000000 00 | Preço Total => | 381.821,70 |
| | | | | | | | | | |
| 2.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 13677 | ORSE | Planta - Palmeira azul (Bismarckia nobilis), fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 661,10 | 661,10 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 | |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 | |
| Insumo | 00006111/SI NAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,0900000 | 15,59 | 1,40 | |
| Insumo | 00044503/SI NAPI | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,0900000 | 17,70 | 1,59 | |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0050000 | 57,00 | 0,28 | |
| Insumo | 14485 | ORSE | Planta - Palmeira azul (Bismarckia nobilis) | Material | un | 1,0000000 | 650,00 | 650,00 | |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | m³ | 0,0320000 | 214,28 | 6,85 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|----------------|
| Insumo | 3800 | ORS E | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,0740000 | 4,07 | 0,30 |
| | | | | MO sem LS => | 2,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 148,54 | | Valor com BDI => | 809,64 |
| | | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 8.096,40 |
| | | | | | | | | |
| 2.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | LLES 1657 | Próprio | Palmeira Hyophorbe lagenicaulis | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UNID | 1,0000000 | 230,77 | 230,77 |
| Composição Auxiliar | 11802 | ORS E | Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 230,77 | 230,77 |
| | | | | MO sem LS => | 24,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 51,85 | | Valor com BDI => | 282,62 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 1.695,72 |
| | | | | | | | | |
| 2.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 9127 | ORS E | Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 103,06 | 103,06 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORS E | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2300000 | 3,86 | 0,88 |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORS E | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 1,1800000 | 3,86 | 4,55 |
| Insumo | 00006111/SI NAPI | ORS E | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2300000 | 15,59 | 3,58 |
| Insumo | 00044503/SI NAPI | ORS E | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,1800000 | 17,70 | 20,88 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|---|-----------------|------------|---------------------|-------------------|---------------------------------|
| Insumo | 2208 | ORS E | Terra vegetal | Material | m³ | 0,2050000 | 214,28 | 43,92 |
| Insumo | 3800 | ORS E | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,8000000 | 4,07 | 3,25 |
| Insumo | 9415 | ORS E | Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m | Material | un | 1,0000000 | 26,00 | 26,00 |
| | | | | MO sem LS => | 24,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => 24,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,15 | | Valor com BDI => | 126,21 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => 504,84 |
| | | | | | | | | |
| 2.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 9876 | ORS E | Planta - Jambeiro (syzygium malaccense), fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 83,56 | 83,56 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORS E | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2300000 | 3,86 | 0,88 |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORS E | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 1,1800000 | 3,86 | 4,55 |
| Insumo | 00006111/SI NAPI | ORS E | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2300000 | 15,59 | 3,58 |
| Insumo | 00044503/SI NAPI | ORS E | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,1800000 | 17,70 | 20,88 |
| Insumo | 10291 | ORS E | Planta - Jambeiro (syzygium malaccense) | Material | un | 1,0000000 | 3,65 | 3,65 |
| Insumo | 140 | ORS E | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0500000 | 57,00 | 2,85 |
| Insumo | 2208 | ORS E | Terra vegetal | Material | m³ | 0,2050000 | 214,28 | 43,92 |
| Insumo | 3800 | ORS E | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,8000000 | 4,07 | 3,25 |
| | | | | MO sem LS => | 24,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => 24,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,77 | | Valor com BDI => | 102,33 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|--|-----------------|--------|--------------|------------------|-----------------------|-------------------|
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 306,99 |
| | | | | | | | | | |
| 2.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 13842 | ORSE | Planta - Palmeira carpentaria acuminata, h=3,00m, fornecimento e plantio | Paisagismo | | un | 1,0000000 | 679,91 | 679,91 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,2300000 | 3,86 | 0,88 |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | | h | 1,1800000 | 3,86 | 4,55 |
| Insumo | 00006111/SI NAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,2300000 | 15,59 | 3,58 |
| Insumo | 00044503/SI NAPI | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | | h | 1,1800000 | 17,70 | 20,88 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | | m³ | 0,0500000 | 57,00 | 2,85 |
| Insumo | 14639 | ORSE | Planta - Palmeira carpentaria acuminata h=3,00m | Material | | un | 1,0000000 | 600,00 | 600,00 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | | m³ | 0,2050000 | 214,28 | 43,92 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | | kg | 0,8000000 | 4,07 | 3,25 |
| | | | | MO sem LS => | 24,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 152,77 | | Valor com BDI => | | 832,68 |
| | | | | | | Quant. => | 130,000000 | Preço Total => | 108.248,40 |
| | | | | | | | | | |
| 3 | | | SISTEMA DE IRRIGAÇÃO AUTOMÁTICA | | | | | | 101.654,07 |
| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|------------|--|--|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 91785 | SINA PI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 50,92 | 50,92 |
| Composição Auxiliar | 89356 | SINA PI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0,7940000 | 26,57 | 21,09 |
| Composição Auxiliar | 89362 | SINA PI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,6543000 | 10,74 | 7,02 |
| Composição Auxiliar | 89366 | SINA PI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,1694000 | 16,87 | 2,85 |
| Composição Auxiliar | 89378 | SINA PI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0773000 | 7,84 | 0,60 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------|--|--|----|-----------|-------|------|
| | | | AF_06/2022 | | | | | |
| Composição Auxiliar | 89383 | SINA PI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,6522000 | 7,34 | 4,78 |
| Composição Auxiliar | 89395 | SINA PI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,3037000 | 14,71 | 4,46 |
| Composição Auxiliar | 89396 | SINA PI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0168000 | 21,14 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 89400 | SINA PI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0115000 | 21,31 | 0,24 |
| Composição Auxiliar | 89402 | SINA PI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0,0780000 | 13,47 | 1,05 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------|--|--|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 89408 | SINA PI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0076000 | 9,78 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 89424 | SINA PI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0135000 | 7,21 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 89440 | SINA PI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0017000 | 13,44 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 89445 | SINA PI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0034000 | 19,93 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 89446 | SINA PI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0,1280000 | 5,24 | 0,67 |
| Composição Auxiliar | 89481 | SINA PI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0670000 | 5,90 | 0,39 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------|---|--|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 89528 | SINA PI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0135000 | 4,62 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 89532 | SINA PI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0461000 | 7,25 | 0,33 |
| Composição Auxiliar | 89622 | SINA PI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0385000 | 14,35 | 0,55 |
| Composição Auxiliar | 89627 | SINA PI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0031000 | 20,21 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINA PI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0,0083000 | 17,68 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINA PI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0,2006000 | 9,50 | 1,90 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|------------|--|--------------------------|-------|----------|------------------|--------------------|-------|
| Composi ção Auxiliar | 90453 | SINA PI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | | UN | 0,0071000 | 4,29 | 0,03 |
| Composi ção Auxiliar | 90466 | SINA PI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUI ÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | | M | 0,2006000 | 18,71 | 3,75 |
| Composi ção Auxiliar | 91185 | SINA PI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | | M | 0,0092000 | 29,25 | 0,26 |
| Composi ção Auxiliar | 91190 | SINA PI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | | UN | 0,0083000 | 13,05 | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => | 27,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,44 | | Valor com BDI => | | 62,36 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----|--------------|-----------------|----------------------|---------------|
| | | | | | | Quant. => | 300,00000 00 | Preço Total => | 18.708,0 0 |
| | | | | | | | | | |
| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91786 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 33,13 | 33,13 | |
| Composição Auxiliar | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0,0765000 | 35,64 | 2,72 | |
| Composição Auxiliar | 89386 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0970000 | 10,48 | 1,01 | |
| Composição Auxiliar | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,2847000 | 20,00 | 5,69 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------|---|--|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 89403 | SINA PI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0,3670000 | 20,02 | 7,34 |
| Composição Auxiliar | 89413 | SINA PI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0599000 | 13,30 | 0,79 |
| Composição Auxiliar | 89414 | SINA PI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0242000 | 14,92 | 0,36 |
| Composição Auxiliar | 89431 | SINA PI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0555000 | 9,73 | 0,54 |
| Composição Auxiliar | 89435 | SINA PI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0178000 | 20,52 | 0,36 |
| Composição Auxiliar | 89436 | SINA PI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0584000 | 8,82 | 0,51 |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|------------|--|--|----|-----------|-------|------|
| | | | DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | |
| Composi ção Auxiliar | 89443 | SINA PI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0406000 | 18,50 | 0,75 |
| Composi ção Auxiliar | 89447 | SINA PI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0,5565000 | 10,23 | 5,69 |
| Composi ção Auxiliar | 89492 | SINA PI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,1564000 | 8,78 | 1,37 |
| Composi ção Auxiliar | 89541 | SINA PI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,2108000 | 6,73 | 1,41 |
| Composi ção Auxiliar | 89553 | SINA PI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0985000 | 6,02 | 0,59 |
| Composi ção Auxiliar | 89562 | SINA PI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0258000 | 10,36 | 0,26 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------|---|--|----|-----------|-------|------|
| | | | INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | |
| Composição Auxiliar | 89620 | SINA PI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,1312000 | 12,52 | 1,64 |
| Composição Auxiliar | 89622 | SINA PI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0641000 | 14,35 | 0,91 |
| Composição Auxiliar | 89624 | SINA PI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0152000 | 18,15 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINA PI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0,0106000 | 17,68 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 90439 | SINA PI | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0,0030000 | 13,63 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINA PI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ | Rasgos e Fixações | M | 0,0150000 | 9,50 | 0,14 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|---|------------------------------------|-------|-----------|------------------|----------------|----------|
| | | | DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 90453 | SINA PI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | | UN | 0,0412000 | 4,29 | 0,17 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINA PI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | | M | 0,0150000 | 18,71 | 0,28 |
| Composição Auxiliar | 91190 | SINA PI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | | UN | 0,0091000 | 13,05 | 0,11 |
| | | | | MO sem LS => | 12,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,44 | | Valor com BDI => | | 40,57 |
| | | | | | | Quant. => | 240,000000 | Preço Total => | 9.736,80 |
| | | | | | | | | | |
| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91788 | SINA PI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | M | 1,0000000 | 53,77 | 53,77 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------|---|--|----|-----------|-------|-------|
| | | | TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | | |
| Composição Auxiliar | 89449 | SINA PI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 1,0000000 | 17,24 | 17,24 |
| Composição Auxiliar | 89501 | SINA PI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,2851000 | 14,93 | 4,25 |
| Composição Auxiliar | 89502 | SINA PI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,1948000 | 17,28 | 3,36 |
| Composição Auxiliar | 89575 | SINA PI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,2146000 | 11,85 | 2,54 |
| Composição Auxiliar | 89594 | SINA PI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,2270000 | 33,75 | 7,66 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------|--|--|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 89596 | SINA PI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0751000 | 10,63 | 0,79 |
| Composição Auxiliar | 89625 | SINA PI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0046000 | 23,20 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 90437 | SINA PI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0,0418000 | 47,13 | 1,97 |
| Composição Auxiliar | 90454 | SINA PI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0,1023000 | 6,78 | 0,69 |
| Composição Auxiliar | 91186 | SINA PI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, | Rasgos e Fixações | M | 0,4457000 | 32,35 | 14,41 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|-------------------------|
| | | | FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | | | | | |
| Composição Auxiliar | 91191 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0,0418000 | 18,30 | 0,76 |
| | | | | MO sem LS => | 16,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => 16,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,08 | | Valor com BDI => | 65,85 |
| | | | | | | Quant. => | 120,000000 | Preço Total => 7.902,00 |
| | | | | | | | | |
| 3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 9461 | ORSE | Aspersor rotor, p/irrigação ref.8005-SS, entrada roscada de 1", fêmea BSP, coluna aço inox, marca Rain Bird ou similar | Fornecimento de Hidrantes, Aspersores e Acessórios para Irrigação | un | 1,0000000 | 575,42 | 575,42 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1500000 | 3,86 | 0,57 |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,1500000 | 3,80 | 0,57 |
| Insumo | 00002696/SI NAPI | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,1500000 | 20,45 | 3,06 |
| Insumo | 00006111/SI NAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1500000 | 15,59 | 2,33 |
| Insumo | 9806 | ORSE | Aspersor rotor, p/irrigação ref.8005-SS, entrada roscada de 1", fêmea BSP, coluna aço inox, marca Rain Bird ou similar | Material | un | 1,0000000 | 568,89 | 568,89 |
| | | | | MO sem LS | 5,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => 5,39 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|----------------|-----------|
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI => | 129,29 | | Valor com BDI => | | 704,71 |
| | | | | | | Quant. => | 50,0000000 | Preço Total => | 35.235,50 |
| | | | | | | | | | |
| 3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 8987 | ORSE | Conjunto flexível p/conectar aspersor, modelo SA-6050, 15cm, 1/2"x1/2", marca Rain Bird ou similar | Fornecimento de Hidrantes, Aspersores e Acessórios para Irrigação | un | 1,0000000 | 90,27 | | 90,27 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,86 | | 1,15 |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,80 | | 1,14 |
| Insumo | 00002696/SI NAPI | ORSE | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 20,45 | | 6,13 |
| Insumo | 00006111/SI NAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 15,59 | | 4,67 |
| Insumo | 9273 | ORSE | Conjunto flexível p/conectar aspersor, modelo SA-6050, 15cm, 1/2"x1/2", modelo Rain Bird ou similar | Material | un | 1,0000000 | 76,94 | | 76,94 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,8000000 | 0,30 | | 0,24 |
| | | | | MO sem LS => | 10,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,28 | | Valor com BDI => | | 110,55 |
| | | | | | | Quant. => | 75,0000000 | Preço Total => | 8.291,25 |
| | | | | | | | | | |
| 3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|-------|--|---|--------|-----------|------------------|----------------|----------|
| Composição | 8992 | ORSE | Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, gabinete de parede, Rain Bird ou similar | Fornecimento de Hidrantes, Aspersores e Acessórios para Irrigação | | un | 1,0000000 | 2.410,71 | 2.410,71 |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | | h | 0,5000000 | 3,73 | 1,86 |
| Insumo | 00004750/SI NAPI | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | | h | 0,5000000 | 20,45 | 10,22 |
| Insumo | 9272 | ORSE | Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, gabinete de parede, Rain Bird ou similar | Material | | un | 1,0000000 | 2.398,63 | 2.398,63 |
| | | | | MO sem LS => | 10,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 541,68 | | Valor com BDI => | | 2.952,39 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 2.952,39 |
| | | | | | | | | | |
| 3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 12326 | ORSE | Válvula de Alívio Irrigação Piloto 2" com Regulador de pressão | Fornecimento de Hidrantes, Aspersores e Acessórios para Irrigação | | un | 1,0000000 | 1.474,68 | 1.474,68 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,5400000 | 3,86 | 2,08 |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | | h | 0,5400000 | 3,80 | 2,05 |
| Insumo | 00002696/SI NAPI | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | | h | 0,5400000 | 20,45 | 11,04 |
| Insumo | 00006111/SI NAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,5400000 | 15,59 | 8,41 |
| Insumo | 13185 | ORSE | Válvula de Alívio Irrigação Piloto 2" com Regulador de pressão | Material | | un | 1,0000000 | 1.450,82 | 1.450,82 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--------------|--|---|------------|------------------|-------------------|----------------------|----------|
| Insumo | 981 | ORS E | Fita veda rosca 18mm | Material | | m | 0,9400000 | 0,30 | 0,28 |
| | | | | MO sem LS => | 19,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 331,36 | | Valor com BDI => | | 1.806,04 |
| | | | | | | Qua nt. => | 5,0000000 | Preço Total => | 9.030,20 |
| | | | | | | | | | |
| 3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 10324 | ORS E | Conjunto moto-bomba submersível, Schneider, mod. BCS-205, 2CV, trifásica, (ousimilar) | Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé | un | 1,0000000 | 8.000,27 | 8.000,27 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORS E | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,86 | 7,72 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORS E | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,72 | 7,44 | |
| Insumo | 00002436/SI NAPI | ORS E | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 20,45 | 40,90 | |
| Insumo | 00006111/SI NAPI | ORS E | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 15,59 | 31,18 | |
| Insumo | 11099 | ORS E | Motobomba centrífuga submersível, marca schneider ou similar, modelo BCS-205, motor 2 cv, trifásico 220V, recalque 2", hm = 2 a 18 m, q = 9,9 a 33,2m³/h | Material | un | 1,0000000 | 7.613,03 | 7.613,03 | |
| Insumo | 591 | ORS E | Chave magnética p/motor 3cv-220v | Material | | un | 1,0000000 | 300,00 | 300,00 |
| | | | | MO sem LS => | 72,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 72,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.797,66 | | Valor com BDI => | | 9.797,93 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|------------------|--------------|----------------------|----------|
| | | | | | | Qua nt. => | 1,0000000 | Preço Total => | 9.797,93 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | Total sem BDI | 924.730,17 | | |
| | | | | | | Total do BDI | 207.586,05 | | |
| | | | | | | Total Geral | 1.132.316,22 | | |



| Cronograma Físico e Financeiro | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS |
| 1 | DIVERSOS | 100,00% 73.330,00 | 50,00% 36.665,00 | 50,00% 36.665,00 | | | | |
| 2 | VEGETAÇÃO | 100,00% 957.332,15 | 10,00% 95.733,22 | 20,00% 191.466,43 | 20,00% 191.466,43 | 20,00% 191.466,43 | 20,00% 191.466,43 | 10,00% 95.733,22 |
| 3 | SISTEMA DE IRRIGAÇÃO AUTOMÁTICO | 100,00% 101.654,07 | 10,00% 10.165,41 | 30,00% 30.496,22 | 30,00% 30.496,22 | 30,00% 30.496,22 | | |
| Porcentagem | | | 12,59% | 22,84% | 19,6% | 19,6% | 16,91% | 8,45% |
| Custo | | | 142.563,62 | 258.627,65 | 221.962,65 | 221.962,65 | 191.466,43 | 95.733,21 |
| Porcentagem Acumulado | | | 12,59% | 35,43% | 55,03% | 74,64% | 91,55% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 142.563,62 | 401.191,27 | 623.153,92 | 845.116,57 | 1.036.583,00 | 1.132.316,22 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| ALINE MORAIS CREA 051952142-0 | | | | | | | | |

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
|---|----------|---------|---|-------------------------------------|------|-------|------------------|--------------|-------|
| Composições Principais | | | | | | | | | |
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98521 | SINA PI | APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio | | m² | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINA PI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0116000 | 24,91 | 0,28 |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINA PI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0023000 | 25,81 | 0,05 |
| Insumo | 00044479 | SINA PI | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | | KG | 0,2500000 | 0,18 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => | 0,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,08 | | Valor com BDI => | | 0,45 |
| | | | | | | | | | |
| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98520 | SINA PI | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio | | m² | 1,0000000 | 5,46 | 5,46 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINA PI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0558000 | 24,91 | 1,38 |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINA PI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0112000 | 25,81 | 0,28 |
| Insumo | 00003123 | SINA PI | FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8 | Material | | KG | 0,1250000 | 2,88 | 0,36 |
| Insumo | 00038125 | SINA PI | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | Material | | KG | 2,6526000 | 1,30 | 3,44 |
| | | | | MO sem LS => | 1,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,22 | | Valor com BDI => | | 6,68 |

| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|-------|--|-----------------|------|-------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 9883 | ORSE | Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins | Paisagismo | | l | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,0150000 | 3,86 | 0,05 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,0150000 | 15,59 | 0,23 |
| Insumo | 10304 | ORSE | Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins (saco com 50 litros) | Material | | l | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| | | | | MO sem LS => | 0,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,23 | | Valor com BDI => | | 1,29 |
| | | | | | | | | | |
| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 8774 | ORSE | Casca de pinus, fornecimento e colocação | Paisagismo | | kg | 1,0000000 | 7,11 | 7,11 |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Insumo | 00044503/SIN API | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | | h | 0,0900000 | 17,70 | 1,59 |
| Insumo | 9062 | ORSE | Casca de pinus | Material | | kg | 1,0000000 | 5,18 | 5,18 |
| | | | | MO sem LS => | 1,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,59 | | Valor com BDI => | | 8,70 |
| | | | | | | | | | |
| 1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 13336 | ORSE | Calagem do solo com calcário agrícola | Paisagismo | | m² | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,0120000 | 3,86 | 0,04 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,0120000 | 15,59 | 0,18 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|---|-----------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| | API | | | | | | | |
| Insumo | 14031 | ORSE | Calcário Agrícola | Material | kg | 0,3500000 | 0,67 | 0,23 |
| | | | | MO sem LS => | 0,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,10 | | Valor com BDI => | 0,55 |
| | | | | | | | | |
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 13675 | ORSE | Planta - Dionella (Dianella tasmanica), fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 27,10 | 27,10 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,0900000 | 15,59 | 1,40 |
| Insumo | 00044503/SIN API | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,0900000 | 17,70 | 1,59 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0050000 | 57,00 | 0,28 |
| Insumo | 14483 | ORSE | Planta - Dionella (Dianella tasmanica) | Material | un | 1,0000000 | 16,00 | 16,00 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | m³ | 0,0320000 | 214,28 | 6,85 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,0740000 | 4,07 | 0,30 |
| | | | | MO sem LS => | 2,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => 2,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,08 | | Valor com BDI => | 33,18 |
| | | | | | | | | |
| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 7732 | ORSE | Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata), fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 39,99 | 39,99 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------|-------|--|-----------------|------|-------|------------------|--------------|-------|
| Composiç ão Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,0900000 | 15,59 | 1,40 |
| Insumo | 00044503/SIN API | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | | h | 0,0900000 | 17,70 | 1,59 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | | m³ | 0,0050000 | 57,00 | 0,28 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | | m³ | 0,0320000 | 214,28 | 6,85 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | | kg | 0,0740000 | 4,07 | 0,30 |
| Insumo | 7308 | ORSE | Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata) | Material | | un | 1,0000000 | 28,89 | 28,89 |
| | | | | MO sem LS => | 2,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,98 | | Valor com BDI => | | 48,97 |
| | | | | | | | | | |
| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 7774 | ORSE | Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio | Paisagismo | | un | 1,0000000 | 50,82 | 50,82 |
| Composiç ão Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Composiç ão Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,0900000 | 15,59 | 1,40 |
| Insumo | 00044503/SIN API | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | | h | 0,0900000 | 17,70 | 1,59 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | | m³ | 0,0050000 | 57,00 | 0,28 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | | m³ | 0,0320000 | 214,28 | 6,85 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | | kg | 0,0740000 | 4,07 | 0,30 |
| Insumo | 7426 | ORSE | Planta - Moreia (Dietes bicolor) | Material | | un | 1,0000000 | 39,72 | 39,72 |
| | | | | MO sem LS => | 2,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,99 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|-------|--|-----------------|-------|-------|------------------|--------------|--------|
| | | | | Valor do BDI => | 11,41 | | Valor com BDI => | | 62,23 |
| | | | | | | | | | |
| 2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 11797 | ORSE | Planta - Dracena (dracena fragans), fornecimento e plantio | Paisagismo | | un | 1,0000000 | 131,64 | 131,64 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,2300000 | 3,86 | 0,88 |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | | h | 1,1800000 | 3,86 | 4,55 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,2300000 | 15,59 | 3,58 |
| Insumo | 00044503/SIN API | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | | h | 1,1800000 | 17,70 | 20,88 |
| Insumo | 12623 | ORSE | Planta - Dracena (dracena fragans) | Material | | un | 1,0000000 | 51,73 | 51,73 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | | m³ | 0,0500000 | 57,00 | 2,85 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | | m³ | 0,2050000 | 214,28 | 43,92 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | | kg | 0,8000000 | 4,07 | 3,25 |
| | | | | MO sem LS => | 24,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 29,57 | | Valor com BDI => | | 161,21 |
| | | | | | | | | | |
| 2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 8820 | ORSE | Planta - Dracena tricolor (muda), fornecimento e plantio | Paisagismo | | un | 1,0000000 | 17,04 | 17,04 |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Insumo | 00044503/SIN API | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | | h | 0,0900000 | 17,70 | 1,59 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | | m³ | 0,0050000 | 57,00 | 0,28 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | | m³ | 0,0320000 | 214,28 | 6,85 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|-------|---|-----------------|------|-------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 9002 | ORSE | Planta - Dracena tricolor (muda) | Material | | un | 1,0000000 | 7,98 | 7,98 |
| | | | | MO sem LS => | 1,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,82 | | Valor com BDI => | | 20,86 |
| | | | | | | | | | |
| 2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 8817 | ORSE | Planta - Croton, fornecimento e plantio | Paisagismo | | un | 1,0000000 | 8,49 | 8,49 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,1000000 | 3,86 | 0,38 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,1000000 | 15,59 | 1,55 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | | m³ | 0,0100000 | 57,00 | 0,57 |
| Insumo | 8963 | ORSE | Planta - Croton | Material | | un | 1,0000000 | 5,99 | 5,99 |
| | | | | MO sem LS => | 1,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,90 | | Valor com BDI => | | 10,39 |
| | | | | | | | | | |
| 2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 11117 | ORSE | Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea) , fornecimento e plantio | Paisagismo | | un | 1,0000000 | 26,45 | 26,45 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,0900000 | 15,59 | 1,40 |
| Insumo | 00044503/SIN API | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | | h | 0,0900000 | 17,70 | 1,59 |
| Insumo | 11974 | ORSE | Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea) | Material | | un | 1,0000000 | 15,35 | 15,35 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | | m³ | 0,0050000 | 57,00 | 0,28 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|--|-----------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | m³ | 0,0320000 | 214,28 | 6,85 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,0740000 | 4,07 | 0,30 |
| | | | | MO sem LS => | 2,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 5,94 | | Valor com BDI => | 32,39 |
| | | | | | | | | |
| 2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 13674 | ORSE | Planta - Guaimbé (Philodendron bipinnatifidum), fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 66,10 | 66,10 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,0900000 | 15,59 | 1,40 |
| Insumo | 00044503/SIN API | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,0900000 | 17,70 | 1,59 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0050000 | 57,00 | 0,28 |
| Insumo | 14481 | ORSE | Planta - Guaimbé (Philodendron bipinnatifidum) | Material | un | 1,0000000 | 55,00 | 55,00 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | m³ | 0,0320000 | 214,28 | 6,85 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,0740000 | 4,07 | 0,30 |
| | | | | MO sem LS => | 2,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 14,85 | | Valor com BDI => | 80,95 |
| | | | | | | | | |
| 2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 9998 | ORSE | Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 433,88 | 433,88 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|---|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,86 | 1,15 |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 1,2000000 | 3,86 | 4,63 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 15,59 | 4,67 |
| Insumo | 00044503/SIN API | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,2000000 | 17,70 | 21,24 |
| Insumo | 10417 | ORSE | Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m | Material | un | 1,0000000 | 352,17 | 352,17 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0500000 | 57,00 | 2,85 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | m³ | 0,2050000 | 214,28 | 43,92 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,8000000 | 4,07 | 3,25 |
| | | | | MO sem LS => | 25,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => 25,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 97,49 | | Valor com BDI => | 531,37 |
| | | | | | | | | |
| 2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 201184 | SBC | TAMAREIRA ANAN-PHOENIX ROEBELINII | AJARDINAMENTOS | UN | 1,0000000 | 361,99 | 361,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1690000 | 24,91 | 29,11 |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8510000 | 25,81 | 21,96 |
| Insumo | 008199 | SBC | PLANTIO-TERRA VEGETAL TRATADA PARA PLANTIO | Material | m³ | 0,0600000 | 162,85 | 9,77 |
| Insumo | 072541 | SBC | KIT CAVALETE INSTALACAO GAS 4 BUTIJA0 P45 GLP COM MANOMETRO | Material | UN | 0,2500000 | 695,83 | 173,95 |
| Insumo | 072542 | SBC | PLANTIO-ADUBO SUBSTRATO BIOMIX ORGANICO | Material | KG | 0,2500000 | 2,64 | 0,66 |
| Insumo | 015112 | SBC | ARBOREA FRUTIFERA-TAMAREIRA ANAN-PHOENIX | Material | UN | 1,0000000 | 60,00 | 60,00 |

| | | | | | | | | |
|--------------------|------------------|--------------|---|-----------------|------------|---------------|-------------------|--------------------|
| | | | ROEBELINII | | | | | |
| Insumo | 072540 | SBC | PLANTIO-ADUBO ORGANICO CURTIDO | Material | KG | 15,0000000 | 4,20 | 63,00 |
| Insumo | 072543 | SBC | PLANTIO-PREPARADO QUIMICO-FOSFATO DE ROCHAS | Material | KG | 0,2500000 | 6,00 | 1,50 |
| Insumo | 072544 | SBC | PLANTIO-VERMICULITA PARA PLANTIO | Material | KG | 1,5000000 | 1,36 | 2,04 |
| | | | | MO sem LS => | 31,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => 31,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 81,33 | | Valor com BDI => | 443,32 |
| | | | | | | | | |
| 2.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã | 13736 | ORSE | Planta - Cassia Acacia Rosa (Cassia grandis), porte da muda = 1,50m, fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 109,91 | 109,91 |
| Composiçã Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2300000 | 3,86 | 0,88 |
| Composiçã Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 1,1800000 | 3,86 | 4,55 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2300000 | 15,59 | 3,58 |
| Insumo | 00044503/SIN API | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,1800000 | 17,70 | 20,88 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0500000 | 57,00 | 2,85 |
| Insumo | 14545 | ORSE | Planta - Cassia Acacia Rosa (Cassia grandis), porte da muda = 1,50m | Material | un | 1,0000000 | 30,00 | 30,00 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | m³ | 0,2050000 | 214,28 | 43,92 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,8000000 | 4,07 | 3,25 |
| | | | | MO sem LS => | 24,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => 24,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,69 | | Valor com BDI => | 134,60 |
| | | | | | | | | |

| 2.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------|---------|---|--------------------------------------|--------|-------|------------------|--------------|----------|
| Composição | LLES 1653 | Próprio | PLANTA Pleomele - 80 CM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | UNID | 1,0000000 | 85,47 | 85,47 |
| Composição Auxiliar | 8761 | ORSE | Planta - Samambaia c/1,00m, fornecimento e plantio | Paisagismo | | un | 0,8000000 | 106,84 | 85,47 |
| | | | | MO sem LS => | 3,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,20 | | Valor com BDI => | | 104,67 |
| | | | | | | | | | |
| 2.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | LLES 1654 | Próprio | PLANTA Ravenala | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | UNID | 1,0000000 | 50,29 | 50,29 |
| Composição Auxiliar | 2404 | ORSE | Árvore porte pequeno (mulungú) - plantada | Paisagismo | | un | 1,1000000 | 45,72 | 50,29 |
| | | | | MO sem LS => | 8,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,30 | | Valor com BDI => | | 61,59 |
| | | | | | | | | | |
| 2.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | LLES 1655 | Próprio | Palmeira imperial 400CM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | UNID | 1,0000000 | 1.296,04 | 1.296,04 |
| Composição Auxiliar | 9260 | ORSE | Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio) | Paisagismo | | un | 1,5000000 | 864,03 | 1.296,04 |
| | | | | MO sem LS => | 90,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 90,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 291,22 | | Valor com BDI => | | 1.587,26 |
| | | | | | | | | | |
| 2.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|---|--------------------------------------|-------|------------|------------------|-------------------|--------------|
| Composição | LLES 1656 | Próprio | PLANTA Quaresmeira 250CM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | UND | 1,0000000 | 50,29 | 50,29 |
| Composição Auxiliar | 2404 | ORSE | Árvore porte pequeno (mulungú) - plantada | Paisagismo | | un | 1,1000000 | 45,72 | 50,29 |
| | | | | MO sem LS => | 8,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,30 | | Valor com BDI => | | 61,59 |
| | | | | | | | | | |
| 2.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 13676 | ORSE | Planta - Palmeira rabo de raposa (Wodyetia bifurcata), fornecimento e plantio | Paisagismo | | un | 1,0000000 | 151,10 | 151,10 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,0900000 | 15,59 | 1,40 |
| Insumo | 00044503/SIN API | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | | h | 0,0900000 | 17,70 | 1,59 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | | m³ | 0,0050000 | 57,00 | 0,28 |
| Insumo | 14484 | ORSE | Planta - Palmeira rabo de raposa (Wodyetia bifurcata) | Material | | un | 1,0000000 | 140,00 | 140,00 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | | m³ | 0,0320000 | 214,28 | 6,85 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | | kg | 0,0740000 | 4,07 | 0,30 |
| | | | | MO sem LS => | 2,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 33,95 | | Valor com BDI => | | 185,05 |
| | | | | | | | | | |
| 2.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10746 | ORSE | Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, | Paisagismo | | un | 1,0000000 | 1.598,81 | 1.598,81 |

| | | | | | | | | |
|--------------------|------------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| | | | fornecimento e plantio | | | | | |
| Insumo | 11550 | ORSE | Planta - Palmeira Vechthia com h=3,00m | Material | un | 1,0000000 | 794,59 | 794,59 |
| Insumo | 11551 | ORSE | Plantio de Palmeira Vechthia com h=3,00m | Material | un | 1,0000000 | 804,22 | 804,22 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 359,25 | | Valor com BDI => | 1.958,06 |
| | | | | | | | | |
| 2.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã | 13677 | ORSE | Planta - Palmeira azul (Bismarckia nobilis), fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 661,10 | 661,10 |
| Composiçã Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Composiçã Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 0,0900000 | 3,86 | 0,34 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,0900000 | 15,59 | 1,40 |
| Insumo | 00044503/SIN API | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,0900000 | 17,70 | 1,59 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0050000 | 57,00 | 0,28 |
| Insumo | 14485 | ORSE | Planta - Palmeira azul (Bismarckia nobilis) | Material | un | 1,0000000 | 650,00 | 650,00 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | m³ | 0,0320000 | 214,28 | 6,85 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,0740000 | 4,07 | 0,30 |
| | | | | MO sem LS => | 2,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 148,54 | | Valor com BDI => | 809,64 |
| | | | | | | | | |
| 2.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã | LLES 1657 | Próprio | Palmeira Hyophorbe lagenicaulis | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UNI D | 1,0000000 | 230,77 | 230,77 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|-------|---|--------------------------|-------|----------|------------------|--------------------|--------|
| Composiç ão Auxiliar | 11802 | ORSE | Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio | Paisagismo | | un | 1,0000000 | 230,77 | 230,77 |
| | | | | MO sem LS => | 24,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 51,85 | | Valor com BDI => | | 282,62 |
| | | | | | | | | | |
| 2.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 9127 | ORSE | Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio | Paisagismo | | un | 1,0000000 | 103,06 | 103,06 |
| Composiç ão Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,2300000 | 3,86 | 0,88 |
| Composiç ão Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | | h | 1,1800000 | 3,86 | 4,55 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,2300000 | 15,59 | 3,58 |
| Insumo | 00044503/SIN API | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | | h | 1,1800000 | 17,70 | 20,88 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | | m³ | 0,2050000 | 214,28 | 43,92 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | | kg | 0,8000000 | 4,07 | 3,25 |
| Insumo | 9415 | ORSE | Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m | Material | | un | 1,0000000 | 26,00 | 26,00 |
| | | | | MO sem LS => | 24,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,15 | | Valor com BDI => | | 126,21 |
| | | | | | | | | | |
| 2.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 9876 | ORSE | Planta - Jambeiro (syzygium malaccense), fornecimento e plantio | Paisagismo | | un | 1,0000000 | 83,56 | 83,56 |
| Composiç ão Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,2300000 | 3,86 | 0,88 |
| Composiç ão Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | | h | 1,1800000 | 3,86 | 4,55 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|--|-----------------|------------|---------------|-------------------|--------------------|
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2300000 | 15,59 | 3,58 |
| Insumo | 00044503/SIN API | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,1800000 | 17,70 | 20,88 |
| Insumo | 10291 | ORSE | Planta - Jambéiro (syzygium malaccense) | Material | un | 1,0000000 | 3,65 | 3,65 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0500000 | 57,00 | 2,85 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | m³ | 0,2050000 | 214,28 | 43,92 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,8000000 | 4,07 | 3,25 |
| | | | | MO sem LS => | 24,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => 24,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,77 | | Valor com BDI => | 102,33 |
| | | | | | | | | |
| 2.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 13842 | ORSE | Planta - Palmeira carpentaria acuminata, h=3,00m, fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 679,91 | 679,91 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2300000 | 3,86 | 0,88 |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 1,1800000 | 3,86 | 4,55 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2300000 | 15,59 | 3,58 |
| Insumo | 00044503/SIN API | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,1800000 | 17,70 | 20,88 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,0500000 | 57,00 | 2,85 |
| Insumo | 14639 | ORSE | Planta - Palmeira carpentaria acuminata h=3,00m | Material | un | 1,0000000 | 600,00 | 600,00 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | m³ | 0,2050000 | 214,28 | 43,92 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg | 0,8000000 | 4,07 | 3,25 |
| | | | | MO sem LS => | 24,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => 24,46 |
| | | | | Valor do | 152,77 | | Valor com BDI => | 832,68 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|--|--|------------|---------------|-------------------|--------------|--|
| | | | | BDI => | | | | | |
| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiç ão | 91785 | SINA PI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 50,92 | 50,92 | |
| Composiç ão Auxiliar | 89356 | SINA PI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0,7940000 | 26,57 | 21,09 | |
| Composiç ão Auxiliar | 89362 | SINA PI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,6543000 | 10,74 | 7,02 | |
| Composiç ão Auxiliar | 89366 | SINA PI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,1694000 | 16,87 | 2,85 | |
| Composiç ão Auxiliar | 89378 | SINA PI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0773000 | 7,84 | 0,60 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------|---|--|----|-----------|-------|------|
| | | | INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | |
| Composição Auxiliar | 89383 | SINA PI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,6522000 | 7,34 | 4,78 |
| Composição Auxiliar | 89395 | SINA PI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,3037000 | 14,71 | 4,46 |
| Composição Auxiliar | 89396 | SINA PI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0168000 | 21,14 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 89400 | SINA PI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0115000 | 21,31 | 0,24 |
| Composição Auxiliar | 89402 | SINA PI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0,0780000 | 13,47 | 1,05 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------|--|--|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 89408 | SINA PI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0076000 | 9,78 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 89424 | SINA PI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0135000 | 7,21 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 89440 | SINA PI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0017000 | 13,44 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 89445 | SINA PI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0034000 | 19,93 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 89446 | SINA PI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0,1280000 | 5,24 | 0,67 |
| Composição Auxiliar | 89481 | SINA PI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0670000 | 5,90 | 0,39 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------|---|--|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 89528 | SINA PI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0135000 | 4,62 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 89532 | SINA PI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0461000 | 7,25 | 0,33 |
| Composição Auxiliar | 89622 | SINA PI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0385000 | 14,35 | 0,55 |
| Composição Auxiliar | 89627 | SINA PI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0031000 | 20,21 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINA PI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0,0083000 | 17,68 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINA PI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0,2006000 | 9,50 | 1,90 |
| Composição Auxiliar | 90453 | SINA PI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE | Rasgos e Fixações | UN | 0,0071000 | 4,29 | 0,03 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------------------|-------|-------|------------------|--------------|-------|
| | | | TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINA PI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | | M | 0,2006000 | 18,71 | 3,75 |
| Composição Auxiliar | 91185 | SINA PI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | | M | 0,0092000 | 29,25 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 91190 | SINA PI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | | UN | 0,0083000 | 13,05 | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => | 27,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,44 | | Valor com BDI => | | 62,36 |
| | | | | | | | | | |
| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91786 | SINA PI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 1,0000000 | 33,13 | 33,13 |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|------------|---|--|----|-----------|-------|------|
| | | | PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | | |
| Composiç ão Auxiliar | 89357 | SINA PI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0,0765000 | 35,64 | 2,72 |
| Composiç ão Auxiliar | 89386 | SINA PI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0970000 | 10,48 | 1,01 |
| Composiç ão Auxiliar | 89398 | SINA PI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,2847000 | 20,00 | 5,69 |
| Composiç ão Auxiliar | 89403 | SINA PI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0,3670000 | 20,02 | 7,34 |
| Composiç ão Auxiliar | 89413 | SINA PI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0599000 | 13,30 | 0,79 |
| Composiç ão Auxiliar | 89414 | SINA PI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0242000 | 14,92 | 0,36 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------------|---|--|----|-----------|-------|------|
| | | | INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | |
| Composição Auxiliar | 89431 | SINA PI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0555000 | 9,73 | 0,54 |
| Composição Auxiliar | 89435 | SINA PI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0178000 | 20,52 | 0,36 |
| Composição Auxiliar | 89436 | SINA PI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0584000 | 8,82 | 0,51 |
| Composição Auxiliar | 89443 | SINA PI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0406000 | 18,50 | 0,75 |
| Composição Auxiliar | 89447 | SINA PI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0,5565000 | 10,23 | 5,69 |
| Composição Auxiliar | 89492 | SINA PI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,1564000 | 8,78 | 1,37 |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|------------|---|--|----|-----------|-------|------|
| | | | EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | |
| Composiç ão Auxiliar | 89541 | SINA PI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,2108000 | 6,73 | 1,41 |
| Composiç ão Auxiliar | 89553 | SINA PI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0985000 | 6,02 | 0,59 |
| Composiç ão Auxiliar | 89562 | SINA PI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0258000 | 10,36 | 0,26 |
| Composiç ão Auxiliar | 89620 | SINA PI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,1312000 | 12,52 | 1,64 |
| Composiç ão Auxiliar | 89622 | SINA PI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0641000 | 14,35 | 0,91 |
| Composiç ão Auxiliar | 89624 | SINA PI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0152000 | 18,15 | 0,27 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|------------|---|-------------------|-------|-------|-----------|--------------|-------|
| Composiç ão Auxiliar | 90436 | SINA PI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | | UN | 0,0106000 | 17,68 | 0,18 |
| Composiç ão Auxiliar | 90439 | SINA PI | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | | UN | 0,0030000 | 13,63 | 0,04 |
| Composiç ão Auxiliar | 90443 | SINA PI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | | M | 0,0150000 | 9,50 | 0,14 |
| Composiç ão Auxiliar | 90453 | SINA PI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | | UN | 0,0412000 | 4,29 | 0,17 |
| Composiç ão Auxiliar | 90466 | SINA PI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | | M | 0,0150000 | 18,71 | 0,28 |
| Composiç ão Auxiliar | 91190 | SINA PI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | | UN | 0,0091000 | 13,05 | 0,11 |
| | | | | MO sem LS => | 12,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,19 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------|-------------------|--------------|-------|
| | | | | Valor do BDI => | 7,44 | | Valor com BDI => | | 40,57 |
| | | | | | | | | | |
| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91788 | SINA PI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 53,77 | 53,77 | |
| Composição Auxiliar | 89449 | SINA PI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 1,0000000 | 17,24 | 17,24 | |
| Composição Auxiliar | 89501 | SINA PI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,2851000 | 14,93 | 4,25 | |
| Composição Auxiliar | 89502 | SINA PI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,1948000 | 17,28 | 3,36 | |
| Composição Auxiliar | 89575 | SINA PI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,2146000 | 11,85 | 2,54 | |
| Composição | 89594 | SINA PI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN | Instalações Prediais de Água | UN | 0,2270000 | 33,75 | 7,66 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------|--|--|----|-----------|-------|-------|
| Auxiliar | | | 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Fria em PVC | | | | |
| Composição Auxiliar | 89596 | SINA PI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0751000 | 10,63 | 0,79 |
| Composição Auxiliar | 89625 | SINA PI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0,0046000 | 23,20 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 90437 | SINA PI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0,0418000 | 47,13 | 1,97 |
| Composição Auxiliar | 90454 | SINA PI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0,1023000 | 6,78 | 0,69 |
| Composição Auxiliar | 91186 | SINA PI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA | Rasgos e Fixações | M | 0,4457000 | 32,35 | 14,41 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------------|
| | | | FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | | | | | |
| Composição Auxiliar | 91191 | SINA PI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0,0418000 | 18,30 | 0,76 |
| | | | | MO sem LS => | 16,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => 16,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,08 | | Valor com BDI => | 65,85 |
| | | | | | | | | |
| 3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 9461 | ORSE | Aspersor rotor, p/irrigação ref.8005-SS, entrada roscada de 1", fêmea BSP, coluna aço inox, marca Rain Bird ou similar | Fornecimento de Hidrantes, Aspersores e Acessórios para Irrigação | un | 1,0000000 | 575,42 | 575,42 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1500000 | 3,86 | 0,57 |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,1500000 | 3,80 | 0,57 |
| Insumo | 00002696/SIN API | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,1500000 | 20,45 | 3,06 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1500000 | 15,59 | 2,33 |
| Insumo | 9806 | ORSE | Aspersor rotor, p/irrigação ref.8005-SS, entrada roscada de 1", fêmea BSP, coluna aço inox, marca Rain Bird ou similar | Material | un | 1,0000000 | 568,89 | 568,89 |
| | | | | MO sem LS => | 5,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => 5,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 129,29 | | Valor com BDI => | 704,71 |
| | | | | | | | | |

| 3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|-------|--|---|-------|-------|------------------|--------------|----------|
| Composição | 8987 | ORSE | Conjunto flexível p/conectar aspersor, modelo SA-6050, 15cm, 1/2"x1/2", marca Rain Bird ou similar | Fornecimento de Hidrantes, Aspersores e Acessórios para Irrigação | | un | 1,0000000 | 90,27 | 90,27 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,3000000 | 3,86 | 1,15 |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | | h | 0,3000000 | 3,80 | 1,14 |
| Insumo | 00002696/SIN API | ORSE | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | Mão de Obra | | h | 0,3000000 | 20,45 | 6,13 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,3000000 | 15,59 | 4,67 |
| Insumo | 9273 | ORSE | Conjunto flexível p/conectar aspersor, modelo SA-6050, 15cm, 1/2"x1/2", modelo Rain Bird ou similar | Material | | un | 1,0000000 | 76,94 | 76,94 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | | m | 0,8000000 | 0,30 | 0,24 |
| | | | | MO sem LS => | 10,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,28 | | Valor com BDI => | | 110,55 |
| | | | | | | | | | |
| 3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 8992 | ORSE | Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, gabinete de parede, Rain Bird ou similar | Fornecimento de Hidrantes, Aspersores e Acessórios para Irrigação | | un | 1,0000000 | 2.410,71 | 2.410,71 |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | | h | 0,5000000 | 3,73 | 1,86 |
| Insumo | 00004750/SIN API | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | | h | 0,5000000 | 20,45 | 10,22 |
| Insumo | 9272 | ORSE | Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, gabinete de parede, Rain Bird ou similar | Material | | un | 1,0000000 | 2.398,63 | 2.398,63 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|----------|
| | | | | MO sem LS => | 10,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 541,68 | | Valor com BDI => | | 2.952,39 |
| | | | | | | | | | |
| 3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 12326 | ORSE | Válvula de Alívio Irrigação Piloto 2" com Regulador de pressão | Fornecimento de Hidrantes, Aspersores e Acessórios para Irrigação | un | 1,0000000 | 1.474,68 | 1.474,68 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5400000 | 3,86 | 2,08 | |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,5400000 | 3,80 | 2,05 | |
| Insumo | 00002696/SIN API | ORSE | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,5400000 | 20,45 | 11,04 | |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5400000 | 15,59 | 8,41 | |
| Insumo | 13185 | ORSE | Válvula de Alívio Irrigação Piloto 2" com Regulador de pressão | Material | un | 1,0000000 | 1.450,82 | 1.450,82 | |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,9400000 | 0,30 | 0,28 | |
| | | | | MO sem LS => | 19,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 331,36 | | Valor com BDI => | | 1.806,04 |
| | | | | | | | | | |
| 3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 10324 | ORSE | Conjunto moto-bomba submersível, Schneider, mod. BCS-205, 2CV, trifásica, (ousimilar) | Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé | un | 1,0000000 | 8.000,27 | 8.000,27 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,86 | 7,72 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,72 | 7,44 | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 20,45 | 40,90 | |

| | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|--|-----------------|----------|-----------|------------------|--------------|
| | API | | | | | | | |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 15,59 | 31,18 |
| Insumo | 11099 | ORSE | Motobomba centrífuga submersível, marca schneider ou similar, modelo BCS-205, motor 2 cv, trifásico 220V, recalque 2", hm = 2 a 18 m, q = 9,9 a 33,2m3/h | Material | un | 1,0000000 | 7.613,03 | 7.613,03 |
| Insumo | 591 | ORSE | Chave magnética p/motor 3cv-220v | Material | un | 1,0000000 | 300,00 | 300,00 |
| | | | | MO sem LS => | 72,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 1.797,66 | | Valor com BDI => | 9.797,93 |
| | | | | | | | | |

Composições Auxiliares

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 7,34 | 7,34 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0944000 | 25,33 | 2,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0944000 | 33,36 | 3,14 |
| Insumo | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E | Material | UN | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|---|--|------|------------|------------------|-----------------------|--------------|
| | | | ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | | | | | | |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0059000 | 66,63 | 0,39 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0070000 | 75,49 | 0,52 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0315000 | 2,08 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => | 3,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,64 | | Valor com BDI => | | 8,98 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 89553 | SINA PI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 6,02 | 6,02 |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0524000 | 25,33 | 1,32 |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0524000 | 33,36 | 1,74 |
| Insumo | 00000108 | SINA PI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | Material | | UN | 1,0000000 | 1,69 | 1,69 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0082000 | 66,63 | 0,54 |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|---|--|------------------|---------------|-----------------------|--------------|
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0095000 | 75,49 | 0,71 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0120000 | 2,08 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => | 2,12 LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,35 | | Valor com BDI => | 7,37 |
| | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 89436 | SINA PI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 8,82 | 8,82 |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0994000 | 25,33 | 2,51 |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0994000 | 33,36 | 3,31 |
| Insumo | 00000108 | SINA PI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 1,69 | 1,69 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0082000 | 66,63 | 0,54 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM | Material | UN | 0,0095000 | 75,49 | 0,71 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|---|--|------|------------|------------------|-----------------------|--------------|
| | | | 1000 CM3 | | | | | | |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0331000 | 2,08 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => | 4,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,98 | | Valor com BDI => | | 10,80 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 89596 | SINA PI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 10,63 | 10,63 |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0735000 | 25,33 | 1,86 |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0735000 | 33,36 | 2,45 |
| Insumo | 00000112 | SINA PI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | | UN | 1,0000000 | 4,20 | 4,20 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0129000 | 66,63 | 0,85 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0165000 | 75,49 | 1,24 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0161000 | 2,08 | 0,03 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------------|--------|------------|------------------|-------------------|--------------|
| | | | | MO sem LS => | 2,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,38 | | Valor com BDI => | | 13,01 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88629 | SINA PI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | | m³ | 1,0000000 | 870,67 | 870,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINA PI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 8,5700000 | 24,91 | 213,47 |
| Insumo | 00000370 | SINA PI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 1,0700000 | 144,80 | 154,93 |
| Insumo | 00001379 | SINA PI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 482,9600000 | 1,04 | 502,27 |
| | | | | MO sem LS => | 132,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 132,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 195,63 | | Valor com BDI => | | 1.066,30 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0000000 | 25,33 | 25,33 |
| Composição Auxiliar | 95317 | SINA PI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |

| | | | | | | | | | |
|----------------|----------|------------|---|----------------------------|-------|----------|------------------|--------------------|-------|
| Insumo | 00000246 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 1,0000000 | 15,97 | 15,97 |
| Insumo | 00037370 | SINA PI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 5,00 | 5,00 |
| Insumo | 00037371 | SINA PI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| Insumo | 00037372 | SINA PI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 1,49 | 1,49 |
| Insumo | 00037373 | SINA PI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00043461 | SINA PI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 |
| Insumo | 00043485 | SINA PI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => | 16,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,69 | | Valor com BDI => | | 31,02 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 90466 | SINA PI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇ ÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS | Rasgos e Fixações | | M | 1,0000000 | 18,71 | 18,71 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------------|
| | | | A 40 MM. AF_09/2023 | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0830000 | 25,33 | 2,10 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3650000 | 33,36 | 12,17 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0051000 | 870,67 | 4,44 |
| | | | | MO sem LS => | 10,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => 10,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,20 | | Valor com BDI => | 22,91 |
| | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 1,0000000 | 13,05 | 13,05 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0455000 | 25,33 | 1,15 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2003000 | 33,36 | 6,68 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0060000 | 870,67 | 5,22 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------------|------|------------|------------------|-------------------|--------------|
| | | | | MO sem LS => | 6,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,93 | | Valor com BDI => | | 15,98 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91191 | SINA PI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | | UN | 1,0000000 | 18,30 | 18,30 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0482000 | 25,33 | 1,22 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2121000 | 33,36 | 7,07 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINA PI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | | m³ | 0,0115000 | 870,67 | 10,01 |
| | | | | MO sem LS => | 7,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,11 | | Valor com BDI => | | 22,41 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95317 | SINA PI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Insumo | 00000246 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU | Mão de Obra | | H | 0,0179800 | 15,97 | 0,28 |

| | | | | | | | | | |
|----------------|---------------|--------------|---|---|------|------------|------------------|-----------------------|--------------|
| | | | BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,06 | | Valor com BDI => | | 0,34 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 95335 | SINA PI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| Insumo | 00002696 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0,0179800 | 23,86 | 0,42 |
| | | | | MO sem LS => | 0,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,09 | | Valor com BDI => | | 0,51 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 95390 | SINA PI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00044503 | SINA PI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0,0050900 | 16,25 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,01 | | Valor com BDI => | | 0,09 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|--|---|------|------------|------------------|-----------------------|--------------|
| Composiç ão | 95361 | SINA PI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | 00004257 | SINA PI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0,0083100 | 28,96 | 0,24 |
| | | | | MO sem LS => | 0,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | Valor com BDI => | | 0,29 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 95378 | SINA PI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| Insumo | 00006111 | SINA PI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0,0212000 | 15,16 | 0,32 |
| | | | | MO sem LS => | 0,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,07 | | Valor com BDI => | | 0,39 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0000000 | 33,36 | 33,36 |
| Composiç ão Auxiliar | 95335 | SINA PI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |

| | | | | | | | | | |
|----------------|---------------------|------------|--|----------------------------|-------|----------|------------------|--------------------|-------|
| Insumo | 00002696 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 1,0000000 | 23,86 | 23,86 |
| Insumo | 00037370 | SINA PI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 5,00 | 5,00 |
| Insumo | 00037371 | SINA PI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| Insumo | 00037372 | SINA PI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 1,49 | 1,49 |
| Insumo | 00037373 | SINA PI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00043461 | SINA PI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 |
| Insumo | 00043485 | SINA PI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => | 24,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,49 | | Valor com BDI => | | 40,85 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | | h | 1,0000000 | 3,72 | 3,72 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | Material | | par | 0,0007000 | 73,93 | 0,05 |

| | | | | | | | | | |
|------------|------------------|-------|--|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 | |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 | |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002000 | 26,89 | 0,00 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,81 | 0,02 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 | |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0002000 | 47,69 | 0,00 | |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-ampermetro | Material | un | 0,0002000 | 140,00 | 0,02 | |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0001000 | 44,00 | 0,00 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 6,00 | 0,00 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 193,04 | 0,28 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,83 | | Valor com BDI => | | 4,55 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | | h | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 |

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|--|-----------------|------|-------|------------------|--------------|------|
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | | par | 0,0008000 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | | un | 0,0001000 | 38,11 | 0,00 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | | un | 0,0001000 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0,0045000 | 4,81 | 0,02 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | | un | 0,0011000 | 34,80 | 0,03 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | | un | 0,0007000 | 27,49 | 0,01 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | | un | 0,0006000 | 49,00 | 0,02 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | | un | 0,0004000 | 92,70 | 0,03 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | | un | 0,0004000 | 32,30 | 0,01 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | | pr | 0,0008000 | 6,00 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0,0015000 | 193,04 | 0,28 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,85 | | Valor com BDI => | | 4,65 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|-------|--|-------------|------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | | h | 1,0000000 | 3,86 | 3,86 |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara | Material | | un | 0,0002000 | 183,00 | 0,03 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | | par | 0,0008000 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0,0045000 | 4,81 | 0,02 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0,0002000 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | | pr | 0,0008000 | 6,00 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0,0941000 | 4,50 | 0,42 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0,0003000 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0,0001000 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0,0015000 | 193,04 | 0,28 |
| | | | | MO sem | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS | 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|------------|------------------|--------------|--|-----------------|------------|---------------|-------------------|--------------|------|
| | | | | LS => | | | | => | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,86 | | Valor com BDI => | | 4,72 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,73 | 3,73 | |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 | |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 73,93 | 0,05 | |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 | |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 | |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 44,00 | 0,00 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,81 | 0,02 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 | |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0002000 | 15,40 | 0,00 | |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 25,95 | 0,00 | |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001000 | 28,00 | 0,00 | |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 11,60 | 0,00 | |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0007000 | 10,22 | 0,00 | |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001000 | 319,90 | 0,03 | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|------------------|-------|--|-----------------|------|-------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | | un | 0,0002000 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | | un | 0,0004000 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | | pr | 0,0008000 | 6,00 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | | un | 0,0005000 | 12,90 | 0,00 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | | un | 0,0004000 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0,0015000 | 193,04 | 0,28 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,83 | | Valor com BDI => | | 4,56 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 1,0000000 | 3,86 | 3,86 |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | | un | 0,0002000 | 183,00 | 0,03 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | | par | 0,0008000 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissiona | Serviços | | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |

| | | | | | | | | | |
|--------------------|------------------|-------|--|---------------------------------|-------|-------|------------------|--------------|-------|
| | | | is (checkup) | | | | | | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | | un | 0,0045000 | 4,81 | 0,02 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | | un | 0,0002000 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | | pr | 0,0008000 | 6,00 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | | un | 0,0941000 | 4,50 | 0,42 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | | un | 0,0003000 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | | un | 0,0001000 | 39,50 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | | un | 0,0015000 | 193,04 | 0,28 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,86 | | Valor com BDI => | | 4,72 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã | 2497 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | | m³ | 1,0000000 | 58,35 | 58,35 |
| Composiçã Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 3,0000000 | 3,86 | 11,58 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 3,0000000 | 15,59 | 46,77 |
| | | | | MO sem LS => | 46,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 46,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,11 | | Valor com BDI => | | 71,46 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|------------|--|---|------|----------|------------------|--------------------|-------|
| Composiç ão | 2529 | ORSE | Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material | Execução de Cortes e Aterros | | m³ | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Composiç ão Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,0150000 | 3,86 | 0,05 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,0000904 | 15,59 | 0,00 |
| Insumo | 2459 | ORSE | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | Equipamento | | h | 0,0003012 | 69,19 | 0,02 |
| Insumo | 2475 | ORSE | Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) | Equipamento | | h | 0,0000301 | 150,88 | 0,00 |
| Insumo | 2483 | ORSE | Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp) | Equipamento | | h | 0,0000602 | 77,70 | 0,00 |
| Insumo | 54 | ORSE | Encarregado de turma - SICRO | Mão de Obra | | h | 0,0000904 | 18,19 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,01 | | Valor com BDI => | | 0,08 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 91186 | SINA PI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | | M | 1,0000000 | 32,35 | 32,35 |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1652000 | 25,33 | 4,18 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|---|-------------------------------------|-------|-------|------------------|--------------|-------|
| | | | COMPLEMENTARES | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,7270000 | 33,36 | 24,25 |
| Insumo | 00004350 | SINA PI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | | UN | 3,5000000 | 0,64 | 2,24 |
| Insumo | 00014153 | SINA PI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | Material | | UN | 0,0194000 | 86,69 | 1,68 |
| | | | | MO sem LS => | 20,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,26 | | Valor com BDI => | | 39,61 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91185 | SINA PI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | | M | 1,0000000 | 29,25 | 29,25 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1486000 | 25,33 | 3,76 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|------------|---|---|-------|----------|------------------|--------------------|-------|
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,6537000 | 33,36 | 21,80 |
| Insumo | 00004350 | SINA PI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | | UN | 3,7500000 | 0,64 | 2,40 |
| Insumo | 00014153 | SINA PI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | Material | | UN | 0,0149000 | 86,69 | 1,29 |
| | | | | MO sem LS => | 18,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,57 | | Valor com BDI => | | 35,82 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 90437 | SINA PI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | | UN | 1,0000000 | 47,13 | 47,13 |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3275000 | 25,33 | 8,29 |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,1645000 | 33,36 | 38,84 |
| | | | | MO sem LS => | 33,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 33,59 |
| | | | | Valor | 10,59 | | Valor com BDI => | | 57,72 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-----------------------|--------------------|-------|
| | | | | do BDI => | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiç ão | 90436 | SINA PI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 1,0000000 | 17,68 | 17,68 | |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1229000 | 25,33 | 3,11 | |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4370000 | 33,36 | 14,57 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,97 | | Valor com BDI => | | 21,65 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiç ão | 90439 | SINA PI | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 1,0000000 | 13,63 | 13,63 | |
| Composiç ão Auxiliar | 102274 | SINA PI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,2084000 | 38,49 | 8,02 | |
| Composiç ão Auxiliar | 102275 | SINA PI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos | CHP | 0,0853000 | 41,28 | 3,52 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| | | | POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | Equipamentos | | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0826000 | 25,33 | 2,09 |
| | | | | MO sem LS => | 9,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => 9,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,06 | | Valor com BDI => | 16,69 |
| | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88441 | SINA PI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 25,81 | 25,81 |
| Composição Auxiliar | 95390 | SINA PI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037370 | SINA PI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 5,00 | 5,00 |
| Insumo | 00037371 | SINA PI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| Insumo | 00037372 | SINA PI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,49 | 1,49 |
| Insumo | 00037373 | SINA PI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00043465 | SINA PI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|---|--|-------|------------|------------------|-----------------------|--------------|
| Insumo | 00043489 | SINA PI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 1,41 | 1,41 |
| Insumo | 00044503 | SINA PI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 1,0000000 | 16,25 | 16,25 |
| | | | | MO sem LS => | 16,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,79 | | Valor com BDI => | | 31,60 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 89414 | SINA PI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 14,92 | 14,92 |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1621000 | 25,33 | 4,10 |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1621000 | 33,36 | 5,40 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0094000 | 66,63 | 0,62 |
| Insumo | 00003501 | SINA PI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 3,90 | 3,90 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0110000 | 75,49 | 0,83 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0360000 | 2,08 | 0,07 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|------|------------|------------------|-------------------|--------------|
| | | | | MO sem LS => | 6,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,35 | | Valor com BDI => | | 18,27 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89502 | SINA PI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 17,28 | 17,28 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1271000 | 25,33 | 3,21 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1271000 | 33,36 | 4,24 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0165000 | 66,63 | 1,09 |
| Insumo | 00003503 | SINA PI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 7,05 | 7,05 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0220000 | 75,49 | 1,66 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0190000 | 2,08 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 5,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,88 | | Valor com BDI => | | 21,16 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor | Total |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|------------|--|--|------|----------|------------------|--------------------|-------|
| | | | | | | | | Unit | |
| Composiç ão | 89366 | SINA PI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 16,87 | 16,87 |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1416000 | 25,33 | 3,58 |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1416000 | 33,36 | 4,72 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0059000 | 66,63 | 0,39 |
| Insumo | 00003524 | SINA PI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 7,59 | 7,59 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0070000 | 75,49 | 0,52 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0338000 | 2,08 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | 5,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,79 | | Valor com BDI => | | 20,66 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 89481 | SINA PI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 5,90 | 5,90 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|------------------|--------------|------|
| | | | ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0706000 | 25,33 | 1,78 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0706000 | 33,36 | 2,35 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 66,63 | 0,47 | |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 75,49 | 0,60 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0108000 | 2,08 | 0,02 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,32 | | Valor com BDI => | | 7,22 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 9,78 | 9,78 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1359000 | 25,33 | 3,44 | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|--|------|-------|------------------|--------------|-------|
| | | | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1359000 | 33,36 | 4,53 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0071000 | 66,63 | 0,47 |
| Insumo | 00003529 | SINA PI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0080000 | 75,49 | 0,60 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0302000 | 2,08 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => | 5,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,19 | | Valor com BDI => | | 11,97 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89362 | SINA PI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 10,74 | 10,74 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1520000 | 25,33 | 3,85 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1520000 | 33,36 | 5,07 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO | Material | | UN | 0,0071000 | 66,63 | 0,47 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|------------|--|--|------|----------|------------------|--------------------|-------|
| | | | COM *850* GR | | | | | | |
| Insumo | 00003529 | SINA PI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0080000 | 75,49 | 0,60 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0338000 | 2,08 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | 6,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,41 | | Valor com BDI => | | 13,15 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 89492 | SINA PI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 8,78 | 8,78 |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0859000 | 25,33 | 2,17 |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0859000 | 33,36 | 2,86 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0094000 | 66,63 | 0,62 |
| Insumo | 00003536 | SINA PI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / | Material | | UN | 0,0110000 | 75,49 | 0,83 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| | | | LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | | | | |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0131000 | 2,08 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => | 3,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => 3,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,97 | | Valor com BDI => | 10,75 |
| | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89413 | SINA PI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 13,30 | 13,30 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1621000 | 25,33 | 4,10 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1621000 | 33,36 | 5,40 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0094000 | 66,63 | 0,62 |
| Insumo | 00003536 | SINA PI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 75,49 | 0,83 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 2,08 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | 6,56 | LS => | 0,00 | MO com LS 6,56 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------|-------------------|--------------|-------|
| | | | | LS => | | | | => | |
| | | | | Valor do BDI => | 2,98 | | Valor com BDI => | | 16,28 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89501 | SINA PI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 14,93 | | 14,93 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1271000 | 25,33 | | 3,21 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1271000 | 33,36 | | 4,24 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0165000 | 66,63 | | 1,09 |
| Insumo | 00003540 | SINA PI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,70 | | 4,70 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0220000 | 75,49 | | 1,66 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0190000 | 2,08 | | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 5,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,35 | | Valor com BDI => | | 18,28 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|------------|---|--|------|----------|------------------|--------------------|-------|
| Composiç ão | 89532 | SINA PI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 7,25 | 7,25 |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0524000 | 25,33 | 1,32 |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0524000 | 33,36 | 1,74 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0082000 | 66,63 | 0,54 |
| Insumo | 00003869 | SINA PI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 2,92 | 2,92 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0095000 | 75,49 | 0,71 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0120000 | 2,08 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => | 2,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,62 | | Valor com BDI => | | 8,87 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 89562 | SINA PI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 10,36 | 10,36 |
| Composiç ão | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU | Livro SINAPI: Cálculos e | | H | 0,0635000 | 25,33 | 1,60 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|------------|---|--|------|----------|------------------|--------------------|-------|
| Auxiliar | | | BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Parâmetros | | | | | |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0635000 | 33,36 | 2,11 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0106000 | 66,63 | 0,70 |
| Insumo | 00003872 | SINA PI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 4,99 | 4,99 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0125000 | 75,49 | 0,94 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0144000 | 2,08 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => | 2,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,32 | | Valor com BDI => | | 12,68 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 89528 | SINA PI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 4,62 | 4,62 |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0471000 | 25,33 | 1,19 |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0471000 | 33,36 | 1,57 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|------------|--|--|------|----------|------------------|--------------------|-------|
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0071000 | 66,63 | 0,47 |
| Insumo | 00003904 | SINA PI | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0080000 | 75,49 | 0,60 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0108000 | 2,08 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => | 1,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,03 | | Valor com BDI => | | 5,65 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 89424 | SINA PI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 7,21 | 7,21 |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0906000 | 25,33 | 2,29 |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0906000 | 33,36 | 3,02 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0071000 | 66,63 | 0,47 |
| Insumo | 00003904 | SINA PI | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / | Material | | UN | 0,0080000 | 75,49 | 0,60 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------|-------------------|--------------|
| | | | LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | | | | |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0302000 | 2,08 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => | 3,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 1,62 | | Valor com BDI => | 8,83 |
| | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89378 | SINA PI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 7,84 | 7,84 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1013000 | 25,33 | 2,56 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1013000 | 33,36 | 3,37 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 66,63 | 0,47 |
| Insumo | 00003904 | SINA PI | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 75,49 | 0,60 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | 2,08 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | 4,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor | 1,76 | | Valor com BDI => | 9,60 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------|-----------------------|--------------------|------|
| | | | | do BDI => | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiç ão | 89541 | SINA PI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 6,73 | 6,73 | |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0577000 | 25,33 | 1,46 | |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0577000 | 33,36 | 1,92 | |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0094000 | 66,63 | 0,62 | |
| Insumo | 00003903 | SINA PI | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,88 | 1,88 | |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 75,49 | 0,83 | |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0131000 | 2,08 | 0,02 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,51 | | Valor com BDI => | | 8,24 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiç ão | 89431 | SINA PI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 9,73 | 9,73 | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|------------|---|--|------|-----------|------------------|--------------------|-------|
| | | | DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | | |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1081000 | 25,33 | 2,73 | |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1081000 | 33,36 | 3,60 | |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0094000 | 66,63 | 0,62 | |
| Insumo | 00003903 | SINA PI | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,88 | 1,88 | |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 75,49 | 0,83 | |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 2,08 | 0,07 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,18 | | Valor com BDI => | | 11,91 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 89386 | SINA PI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 10,48 | 10,48 |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1208000 | 25,33 | 3,05 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|------------|---|--|------|----------|------------------|--------------------|-------|
| | | | COMPLEMENTARES | | | | | | |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1208000 | 33,36 | 4,02 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0094000 | 66,63 | 0,62 |
| Insumo | 00003903 | SINA PI | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 1,88 | 1,88 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0110000 | 75,49 | 0,83 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0403000 | 2,08 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => | 4,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,35 | | Valor com BDI => | | 12,83 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 89575 | SINA PI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 11,85 | 11,85 |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0847000 | 25,33 | 2,14 |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0847000 | 33,36 | 2,82 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0165000 | 66,63 | 1,09 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|---|---|-------|------------|------------------|-----------------------|--------------|
| Insumo | 00003863 | SINA PI | LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 4,11 | 4,11 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0220000 | 75,49 | 1,66 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0190000 | 2,08 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 3,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,66 | | Valor com BDI => | | 14,51 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 102274 | SINA PI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 1,0000000 | 38,49 | 38,49 |
| Composiç ão Auxiliar | 102270 | SINA PI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | | H | 1,0000000 | 0,73 | 0,73 |
| Composiç ão Auxiliar | 102271 | SINA PI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| Composiç ão Auxiliar | 88298 | SINA PI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0000000 | 37,59 | 37,59 |
| | | | | MO sem | 29,20 | LS => | 0,00 | MO com LS | 29,20 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|-------|
| | | | | LS => | | | | => | |
| | | | | Valor do BDI => | 8,64 | | Valor com BDI => | | 47,13 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102275 | SINA PI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 | 41,28 | 41,28 | |
| Composição Auxiliar | 102270 | SINA PI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,73 | 0,73 | |
| Composição Auxiliar | 102271 | SINA PI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 | |
| Composição Auxiliar | 102272 | SINA PI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | |
| Composição Auxiliar | 102273 | SINA PI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 1,87 | 1,87 | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|------------|---|---|-------|----------|------------------|--------------------|-------|
| Composiç ão Auxiliar | 88298 | SINA PI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0000000 | 37,59 | 37,59 |
| | | | | MO sem LS => | 29,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,27 | | Valor com BDI => | | 50,55 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 102270 | SINA PI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | | H | 1,0000000 | 0,73 | 0,73 |
| Insumo | 00040703 | SINA PI | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | Equipamento para Aquisição Permanente | | UN | 0,0000640 | 11.508, 35 | 0,73 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,16 | | Valor com BDI => | | 0,89 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 102271 | SINA PI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00040703 | SINA PI | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM | Equipamento para Aquisição Permanente | | UN | 0,0000148 | 11.508, 35 | 0,17 |

| | | | | | | | | | |
|----------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|------|
| | | | POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,03 | | Valor com BDI => | | 0,20 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiç ão | 102272 | SINA PI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | |
| Insumo | 00040703 | SINA PI | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000800 | 11.508,35 | 0,92 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,20 | | Valor com BDI => | | 1,12 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiç ão | 102273 | SINA PI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 1,87 | 1,87 | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|--------------|---|---|-------|------------|------------------|-----------------------|--------------|
| Insumo | 00002705 | SINA PI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | | KW H | 1,7000000 | 1,10 | 1,87 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,42 | | Valor com BDI => | | 2,29 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 11802 | ORSE | Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio | Paisagismo | | un | 1,0000000 | 230,77 | 230,77 |
| Composiç ão Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,2300000 | 3,86 | 0,88 |
| Composiç ão Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | | h | 1,1800000 | 3,86 | 4,55 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,2300000 | 15,59 | 3,58 |
| Insumo | 00038641/SIN API | ORSE | Muda de palmeira areca, h= *1,50* m | Material | | un | 1,0000000 | 150,86 | 150,86 |
| Insumo | 00044503/SIN API | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | | h | 1,1800000 | 17,70 | 20,88 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | | m³ | 0,0500000 | 57,00 | 2,85 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | | m³ | 0,2050000 | 214,28 | 43,92 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | | kg | 0,8000000 | 4,07 | 3,25 |
| | | | | MO sem LS => | 24,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 51,85 | | Valor com BDI => | | 282,62 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 88298 | SINA PI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0000000 | 37,59 | 37,59 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|------------|--|---|-------|----------|------------------|--------------------|-------|
| Composiç ão Auxiliar | 95361 | SINA PI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | 00004257 | SINA PI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 1,0000000 | 28,96 | 28,96 |
| Insumo | 00037370 | SINA PI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 5,00 | 5,00 |
| Insumo | 00037371 | SINA PI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| Insumo | 00037372 | SINA PI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 1,49 | 1,49 |
| Insumo | 00037373 | SINA PI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00043464 | SINA PI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| Insumo | 00043488 | SINA PI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| | | | | MO sem LS => | 29,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,44 | | Valor com BDI => | | 46,03 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|------------|--|---|------|----------|------------------|--------------------|-------|
| Composiç ão | 90453 | SINA PI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | | UN | 1,0000000 | 4,29 | 4,29 |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0176000 | 25,33 | 0,44 |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0702000 | 33,36 | 2,34 |
| Insumo | 00009835 | SINA PI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | | M | 0,1500000 | 5,89 | 0,88 |
| Insumo | 00040304 | SINA PI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0,0214000 | 20,09 | 0,42 |
| Insumo | 00043132 | SINA PI | 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 | 0,0088000 | 24,00 | 0,21 |
| | | | | MO sem LS => | 1,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,96 | | Valor com BDI => | | 5,25 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 90454 | SINA PI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | | UN | 1,0000000 | 6,78 | 6,78 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|------------|--|---|------|----------|------------------|--------------------|--------|
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0267000 | 25,33 | 0,67 |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1068000 | 33,36 | 3,56 |
| Insumo | 00009837 | SINA PI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | | M | 0,1500000 | 12,77 | 1,91 |
| Insumo | 00040304 | SINA PI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0,0214000 | 20,09 | 0,42 |
| Insumo | 00043132 | SINA PI | 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 | 0,0095000 | 24,00 | 0,22 |
| | | | | MO sem LS => | 3,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,52 | | Valor com BDI => | | 8,30 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 9260 | ORSE | Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio) | Paisagismo | | un | 1,0000000 | 864,03 | 864,03 |
| Composiç ão Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | | h | 1,0000000 | 3,86 | 3,86 |
| Composiç ão Auxiliar | 2497 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | | m³ | 0,5200000 | 58,35 | 30,34 |
| Composiç ão Auxiliar | 2529 | ORSE | Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material | Execução de Cortes e Aterros | | m³ | 0,5200000 | 0,07 | 0,03 |
| Insumo | 00044503/SIN API | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | | h | 1,0000000 | 17,70 | 17,70 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | | m³ | 0,5200000 | 214,28 | 111,42 |

| | | | | | | | | | |
|--------------------|------------------|---------|---|-------------------|--------|-------|------------------|--------------|----------|
| Insumo | 2452 | ORSE | Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv | Equipamento | | h | 1,0000000 | 48,65 | 48,65 |
| Insumo | 2456 | ORSE | Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp) | Equipamento | | h | 1,0000000 | 113,16 | 113,16 |
| Insumo | 2459 | ORSE | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | Equipamento | | h | 1,0000000 | 69,19 | 69,19 |
| Insumo | 54 | ORSE | Encarregado de turma - SICRO | Mão de Obra | | h | 1,0000000 | 18,19 | 18,19 |
| Insumo | 9580 | ORSE | Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento) | Material | | un | 1,0000000 | 451,49 | 451,49 |
| | | | | MO sem LS => | 60,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 60,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 194,14 | | Valor com BDI => | | 1.058,17 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã | 8761 | ORSE | Planta - Samambaia c/1,00m, fornecimento e plantio | Paisagismo | | un | 1,0000000 | 106,84 | 106,84 |
| Composiçã Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,3000000 | 3,86 | 1,15 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,3000000 | 15,59 | 4,67 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | | m³ | 0,0300000 | 57,00 | 1,71 |
| Insumo | 9012 | ORSE | Planta - Samambaia com h=1,00m | Material | | un | 1,0000000 | 99,31 | 99,31 |
| | | | | MO sem LS => | 4,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,00 | | Valor com BDI => | | 130,84 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã | 90443 | SINA PI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ | Rasgos e Fixações | | M | 1,0000000 | 9,50 | 9,50 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| | | | DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0660000 | 25,33 | 1,67 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2348000 | 33,36 | 7,83 |
| | | | | MO sem LS => | 6,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => 6,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,13 | | Valor com BDI => | 11,63 |
| | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 24,91 | 24,91 |
| Composição Auxiliar | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,16 | 15,16 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 5,00 | 5,00 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,49 | 1,49 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|--|-------|-------|------------------|--------------|-------|
| | | | ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | | | | |
| Insumo | 00043467 | SINA PI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 0,47 | 0,47 |
| Insumo | 00043491 | SINA PI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | | H | 1,0000000 | 1,48 | 1,48 |
| | | | | MO sem LS => | 15,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,59 | | Valor com BDI => | | 30,50 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89440 | SINA PI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 13,44 | 13,44 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1812000 | 25,33 | 4,58 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1812000 | 33,36 | 6,04 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0106000 | 66,63 | 0,70 |
| Insumo | 00007139 | SINA PI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | | UN | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA | Material | | UN | 0,0120000 | 75,49 | 0,90 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| | | | PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | | | | |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0453000 | 2,08 | 0,09 |
| | | | | MO sem LS => | 7,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => 7,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,01 | | Valor com BDI => | 16,45 |
| | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89395 | SINA PI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 14,71 | 14,71 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2026000 | 25,33 | 5,13 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2026000 | 33,36 | 6,75 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0106000 | 66,63 | 0,70 |
| Insumo | 00007139 | SINA PI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 75,49 | 0,90 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0507000 | 2,08 | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => | 8,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => 8,20 |
| | | | | Valor do | 3,30 | | Valor com BDI => | 18,01 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|--|--|------------|---------------|-----------------------|--------------------|-------|
| | | | | BDI => | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiç ão | 89620 | SINA PI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 12,52 | 12,52 | |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1153000 | 25,33 | 2,92 | |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1153000 | 33,36 | 3,84 | |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0141000 | 66,63 | 0,93 | |
| Insumo | 00007140 | SINA PI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 | |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0165000 | 75,49 | 1,24 | |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0197000 | 2,08 | 0,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,81 | | Valor com BDI => | | 15,33 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiç ão | 89443 | SINA PI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 18,50 | 18,50 | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|------------|---|--|------|----------|------------------|--------------------|-------|
| | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | | |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2161000 | 25,33 | 5,47 |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2161000 | 33,36 | 7,20 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0141000 | 66,63 | 0,93 |
| Insumo | 00007140 | SINA PI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | | UN | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0165000 | 75,49 | 1,24 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0540000 | 2,08 | 0,11 |
| | | | | MO sem LS => | 8,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,15 | | Valor com BDI => | | 22,65 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 89398 | SINA PI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 20,00 | 20,00 |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2416000 | 25,33 | 6,11 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|------------|--|--|------|----------|------------------|--------------------|-------|
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2416000 | 33,36 | 8,05 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0141000 | 66,63 | 0,93 |
| Insumo | 00007140 | SINA PI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | | UN | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0165000 | 75,49 | 1,24 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0605000 | 2,08 | 0,12 |
| | | | | MO sem LS => | 9,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,49 | | Valor com BDI => | | 24,49 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 89625 | SINA PI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 23,20 | 23,20 |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1694000 | 25,33 | 4,29 |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1694000 | 33,36 | 5,65 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0247000 | 66,63 | 1,64 |
| Insumo | 00007142 | SINA PI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA | Material | | UN | 1,0000000 | 9,08 | 9,08 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|-------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | M | 1,0000000 | 13,47 | 13,47 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1586000 | 25,33 | 4,01 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1586000 | 33,36 | 5,29 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | | M | 1,0493000 | 3,91 | 4,10 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0370000 | 2,08 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | 6,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,02 | | Valor com BDI => | | 16,49 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | M | 1,0000000 | 26,57 | 26,57 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3800000 | 25,33 | 9,62 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|------------|---|--|-------|----------|------------------|--------------------|-------|
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3800000 | 33,36 | 12,67 |
| Insumo | 00009868 | SINA PI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | | M | 1,0493000 | 3,91 | 4,10 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0886000 | 2,08 | 0,18 |
| | | | | MO sem LS => | 15,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,97 | | Valor com BDI => | | 32,54 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 89447 | SINA PI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | M | 1,0000000 | 10,23 | 10,23 |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0235000 | 25,33 | 0,59 |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0235000 | 33,36 | 0,78 |
| Insumo | 00009869 | SINA PI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | | M | 1,0493000 | 8,44 | 8,85 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0055000 | 2,08 | 0,01 |
| | | | | MO sem LS => | 0,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,95 |
| | | | | Valor do BDI | 2,29 | | Valor com BDI => | | 12,52 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|--|--|------|------------|------------------|--------------------|--------------|
| | | | | => | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 89403 | SINA PI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | M | 1,0000000 | 20,02 | 20,02 |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1891000 | 25,33 | 4,78 |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1891000 | 33,36 | 6,30 |
| Insumo | 00009869 | SINA PI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | | M | 1,0493000 | 8,44 | 8,85 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0441000 | 2,08 | 0,09 |
| | | | | MO sem LS => | 7,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,49 | | Valor com BDI => | | 24,51 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 89357 | SINA PI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | M | 1,0000000 | 35,64 | 35,64 |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,4530000 | 25,33 | 11,47 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|------------|---|--|-------|----------|------------------|--------------------|-------|
| | | | COMPLEMENTARES | | | | | | |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,4530000 | 33,36 | 15,11 |
| Insumo | 00009869 | SINA PI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | | M | 1,0493000 | 8,44 | 8,85 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,1056000 | 2,08 | 0,21 |
| | | | | MO sem LS => | 18,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,00 | | Valor com BDI => | | 43,64 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 89449 | SINA PI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | M | 1,0000000 | 17,24 | 17,24 |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0341000 | 25,33 | 0,86 |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0341000 | 33,36 | 1,13 |
| Insumo | 00009875 | SINA PI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | | M | 1,0493000 | 14,53 | 15,24 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0080000 | 2,08 | 0,01 |
| | | | | MO sem LS => | 1,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,37 |
| | | | | Valor | 3,87 | | Valor com BDI => | | 21,11 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|--|--|------------|---------------|-----------------------|--------------------|-------|
| | | | | do BDI => | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composiç ão | 89396 | SINA PI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 21,14 | 21,14 | |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1748000 | 25,33 | 4,42 | |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1748000 | 33,36 | 5,83 | |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0088000 | 66,63 | 0,58 | |
| Insumo | 00007137 | SINA PI | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 9,42 | 9,42 | |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0105000 | 75,49 | 0,79 | |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0484000 | 2,08 | 0,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,75 | | Valor com BDI => | | 25,89 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor | Total | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|------------|---|--|------|----------|------------------|--------------------|-------|
| | | | | | | | | Unit | |
| Composiç ão | 89622 | SINA PI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 14,35 | 14,35 |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1047000 | 25,33 | 2,65 |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1047000 | 33,36 | 3,49 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0124000 | 66,63 | 0,82 |
| Insumo | 00007136 | SINA PI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 6,29 | 6,29 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0143000 | 75,49 | 1,07 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0185000 | 2,08 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 4,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,22 | | Valor com BDI => | | 17,57 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 89445 | SINA PI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 19,93 | 19,93 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| | | | INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1987000 | 25,33 | 5,03 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1987000 | 33,36 | 6,62 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0124000 | 66,63 | 0,82 | |
| Insumo | 00007136 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,29 | 6,29 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0143000 | 75,49 | 1,07 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0511000 | 2,08 | 0,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,47 | | Valor com BDI => | | 24,40 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89400 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 21,31 | 21,31 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2221000 | 25,33 | 5,62 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|------------|---|--|------|----------|------------------|--------------------|-------|
| | | | COMPLEMENTARES | | | | | | |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2221000 | 33,36 | 7,40 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0124000 | 66,63 | 0,82 |
| Insumo | 00007136 | SINA PI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 6,29 | 6,29 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0143000 | 75,49 | 1,07 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0572000 | 2,08 | 0,11 |
| | | | | MO sem LS => | 8,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,78 | | Valor com BDI => | | 26,09 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 89624 | SINA PI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 18,15 | 18,15 |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1277000 | 25,33 | 3,23 |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1277000 | 33,36 | 4,26 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO | Material | | UN | 0,0159000 | 66,63 | 1,05 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|------------|---|--|------|----------|------------------|--------------------|-------|
| | | | COM *850* GR | | | | | | |
| Insumo | 00007128 | SINA PI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 8,16 | 8,16 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0188000 | 75,49 | 1,41 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0223000 | 2,08 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => | 5,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,07 | | Valor com BDI => | | 22,22 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiç ão | 89627 | SINA PI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 20,21 | 20,21 |
| Composiç ão Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1318000 | 25,33 | 3,33 |
| Composiç ão Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1318000 | 33,36 | 4,39 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0176000 | 66,63 | 1,17 |
| Insumo | 00007129 | SINA PI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 9,58 | 9,58 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / | Material | | UN | 0,0225000 | 75,49 | 1,69 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| | | | LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | | | | |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0244000 | 2,08 | 0,05 |
| | | | | MO sem LS => | 5,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => 5,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,54 | | Valor com BDI => | 24,75 |
| | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89435 | SINA PI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 20,52 | 20,52 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1081000 | 25,33 | 2,73 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1081000 | 33,36 | 3,60 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0094000 | 66,63 | 0,62 |
| Insumo | 00009895 | SINA PI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 12,67 | 12,67 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 75,49 | 0,83 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 2,08 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | 4,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => 4,37 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|---|--|------|-------|------------------|--------------|-------|
| | | | | Valor do BDI => | 4,61 | | Valor com BDI => | | 25,13 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89594 | SINA PI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 33,75 | 33,75 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINA PI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0847000 | 25,33 | 2,14 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINA PI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0847000 | 33,36 | 2,82 |
| Insumo | 00000122 | SINA PI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0165000 | 66,63 | 1,09 |
| Insumo | 00009897 | SINA PI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 26,01 | 26,01 |
| Insumo | 00020083 | SINA PI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0220000 | 75,49 | 1,66 |
| Insumo | 00038383 | SINA PI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0190000 | 2,08 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 3,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,58 | | Valor com BDI => | | 41,33 |
| | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 2404 | ORSE | Árvore porte pequeno (mulungú) - plantada | Paisagismo | | un | 1,0000000 | 45,72 | 45,72 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|------|--|-----------------|---------------|-------|------------------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,5000000 | 3,86 | 1,93 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,5000000 | 15,59 | 7,79 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | | m³ | 0,0500000 | 57,00 | 2,85 |
| Insumo | 199 | ORSE | Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu) | Material | | un | 1,0000000 | 33,15 | 33,15 |
| | | | | MO sem LS => | 7,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,27 | | Valor com BDI => | | 55,99 |
| | | | | | Total sem BDI | | 924.730,17 | | |
| | | | | | Total do BDI | | 207.586,05 | | |
| | | | | | Total Geral | | 1.132.316,22 | | |

| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|--|------------|------------|------------|---------|----------|
| Tipo de obra: CONSTRUÇÃO E REFORMA | | | | | |
| ITEM COMPONENTE | 1º Quartil | Mediana | 3º Quartil | ADOTADO | SITUAÇÃO |
| Administração Central | 3,00% | 4,00% | 5,50% | 3,00% | OK |
| Seguro e Garantia | 0,80% | 0,80% | 1,00% | 0,80% | OK |
| Risco | 0,97% | 1,27% | 1,27% | 0,97% | OK |
| Despesas Financeiras | 0,59% | 1,23% | 1,39% | 0,59% | OK |
| Lucro | 6,16% | 7,40% | 8,96% | 6,16% | OK |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | 0,00% | 3,65% | 3,65% | 3,65% | OK |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | 0,00% | 2,50% | 5,00% | 5,00% | OK |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | 0,00% | 4,50% | 4,50% | 0,00% | OK |
| CONSTRUÇÃO E REFORMA | 20,34% (*) | 22,12% (*) | 25% (*) | | |
| | | | | | |
| $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ | | | | | |
| Onde: AC: taxa de administração central; S: taxa de seguros; R: taxa de riscos; G: taxa de garantias; DF: taxa de despesas financeiras; L: taxa de lucro/remuneração; I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS). | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| BDI SEM DESONERAÇÃO = | 22,47% | | | | |