



Estado da Paraíba
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PRINCESA
Rua Capitão Manoel Lopes s/nº centro

Processo Administrativo n.º 69/2025
Dispensa de Valor Nº 033/2025

CONVOCAÇÃO PÚBLICA PARA APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS DE PREÇOS
NOS TERMOS DO Art. 75, II da Lei Federal nº 14.133/2021

O Secretário de Infraestrutura do Município de São José de Princesa – PB, em conformidade com Art. 75, § 3º, da Lei Federal n.º 14.133/2021, torna público que a administração municipal pretende realizar a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REDE DE DRENAGEM URBANA, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, podendo eventuais interessados apresentar proposta de preço adicionais no prazo de 3 (três) dias úteis, oportunidade em que a administração escolherá a mais vantajosa. Esclarecimentos: Através do e-mail: pmsjprincesa.cpl@gmail.com, no horário das 08h:00 às 12h:00 de segunda a sexta-feira. O interessado poderá obter o respectivo Edital e anexos com a especificação do objeto pretendido junto a Comissão de Licitação, sediada na Rua Capitão Manoel Lopes, S/N, Centro, São José de Princesa-PB, CEP 58.758-000, ou através do e-mail pmsjprincesa.cpl@gmail.com e sitio oficial do Município A referida comissão estará recebendo as propostas até o dia 10 de outubro de 2025, no horário e endereço abaixo indicados, e que poderão ser encaminhadas também pelo e-mail: pmsjprincesa.cpl@gmail.com. Recursos: previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: Lei Federal nº 14.133/21; Lei Complementar nº 123/06; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas. Informações: no horário das 08:00 às 12:00 horas dos dias úteis, no endereço supracitado.

São José de Princesa – PB, 07 de outubro de 2025.

MIGUEL ADRIANO LOPES
Secretário de Infraestrutura



Estado da Paraíba
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PRINCESA
Rua Capitão Manoel Lopes s/nº centro

EDITAL DE DISPENSA DE LICITAÇÃO
(FUNDAMENTO: Art. 75, I da Lei Federal nº 14.133/2021)

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 69/2025

DISPENSA DE VALOR Nº 033/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REDE DE DRENAGEM URBANA, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

O SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PRINCESA, ESTADO DA PARAÍBA, no uso de suas atribuições legais, considerando a necessidade de se promover contratação através de DISPENSA DE LICITAÇÃO com fundamento no Art. 75, Inc. I da Lei Federal nº 14.133/2021, torna público que realizará Chamamento Público para convocação de fornecedores (Pessoas Jurídicas) para apresentarem propostas adicionais para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REDE DE DRENAGEM URBANA, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme descrição do objeto definido no termo de referência, anexo I deste edital:

O valor estimado preliminar total é equivalente a **R\$ 123.023,27** (Cento e Vinte e Três Mil, Vinte e Três Reais e Vinte e Sete Centavos), conforme descrito abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REDE DE DRENAGEM URBANA	01	obra	R\$ 123.023,27	R\$ 123.023,27
Valor Total Estimado:					R\$ 123.023,27



Estado da Paraíba
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PRINCESA
Rua Capitão Manoel Lopes s/nº centro

Para os serviços elencados, foi realizado a elaboração de projeto básico de engenharia, descrevendo detalhadamente e individualmente os serviços a serem realizados, bem como precificados com base em código SINAPI ou equivalente.

O quantitativo e a respectiva unidade da presente contratação em função da prestação dos serviços foi devidamente definido mediante observância à previsão da demanda a ser atendida e possíveis alterações em decorrência das atividades a serem desenvolvidas e seus desdobramentos, bem como considerando o orçamento disponível e ainda a sequência histórica da realização de despesas semelhantes.

DA FORMA E PRAZO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS:

Os interessados poderão apresentar propostas adicionais através do e-mail pmsjprincesa.cpl@gmail.com ou entregues presencialmente na sede da CPL na Prefeitura Municipal de São José de Princesa. Serão acolhidas propostas apresentadas até o dia 03 de outubro de 2025, data limite de recebimento das propostas e documentos, sendo que os julgamentos das propostas ocorrerão até de 24 (vinte e quatro) horas após o prazo final de recebimento das propostas.

INFORMAÇÕES:

Podem ser obtidas através do e-mail: pmsjprincesa.cpl@gmail.com.

DO PRAZO PARA INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SERÁ DE ATÉ:

03 (três) dias corridos, contados da autorização e/ou ordem de serviços.

DA DOCUMENTAÇÃO PARA SER APRESENTADA:

I - QUANTO A HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a) Registro comercial, no caso de empresa individual, acompanhado da cédula de identidade do titular;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, no caso de Sociedade Comercial e, em se tratando de Sociedade por Ações, acompanhado de documentos de eleição dos seus administradores;
- c) Ato constitutivo devidamente registrado no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedades civis, acompanhado de prova da diretoria em exercício;



Estado da Paraíba
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PRINCESA
Rua Capitão Manoel Lopes s/nº centro

- d) Inscrição do Ato Constitutivo no caso de Sociedades Cíveis, acompanhado de prova de Diretoria em exercício.
- e) Documento de identidade e CPF do proprietário e sócios se for o caso.

II - QUANTO A REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);
- b) Regularidade para com a Fazenda Federal – Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- c) Certidões de regularidade perante a Fazenda Estadual da sede do licitante, ou outro equivalente, na forma da lei;
- d) Certidões de regularidade perante a Fazenda Municipal da sede do licitante, ou outro equivalente, na forma da lei;
- e) Alvará de localização e Funcionamento da sede do licitante;
- f) Comprovação de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, apresentando o respectivo Certificado de Regularidade fornecida pela Caixa Econômica Federal;
- g) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

III - QUANTO A REGULARIDADE ECONÔMICO FINANCEIRA:

- a) Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica com validade de 90 dias.

IV - QUANTO A QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

- a) Apresentar Certidão registro ou inscrição perante o Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA da empresa participante e de responsável técnico indicado para execução da obra.

V - DA PROPOSTA DE PREÇO E ANEXOS: A empresa interessada em apresentar proposta de preço adicional, deverá fazer em conformidade com o presente edital de dispensa.



Estado da Paraíba
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PRINCESA
Rua Capitão Manoel Lopes s/nº centro

Integram parte deste edital de Contratação Direta, para todos os fins e efeitos os seguintes anexos:

ANEXO I: Termo De Referência;

ANEXO II: Modelo de Propostas

ANEXO III: Modelo de Declaração Unificada

ANEXO IV – Projeto Básico de Engenharia.

São José de Princesa – PB, 07 de outubro de 2025.

MIGUEL ADRIANO LOPES
Secretário de Infraestrutura



Estado da Paraíba
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PRINCESA
Rua Capitão Manoel Lopes s/nº centro

ANEXO – I

TERMO DE REFERÊNCIA

1.0. DO OBJETO:

1.1. Constitui objeto do presente Termo de Referência a pretensa: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REDE DE DRENAGEM URBANA, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

2.0. JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO:

A contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de rede de drenagem urbana, conforme projeto básico de engenharia previamente elaborado, revela-se medida indispensável para a adequada infraestrutura do Município. A expansão urbana e o crescimento populacional intensificam a necessidade de investimentos em obras que assegurem a eficiência do escoamento das águas pluviais, reduzindo significativamente os riscos de alagamentos, erosões, comprometimento do pavimento viário e danos a edificações públicas e privadas.

A rede de drenagem urbana é elemento essencial do planejamento territorial, integrando-se às políticas de saneamento básico, mobilidade urbana e preservação ambiental. Sua execução não se trata apenas de uma intervenção física, mas de uma ação estratégica para garantir melhores condições de saúde pública, segurança e qualidade de vida à população.

A contratação de empresa com expertise técnica justifica-se pela complexidade dos serviços envolvidos, que demandam profissionais qualificados, equipamentos adequados, técnicas construtivas especializadas e rigorosa observância às normas técnicas da ABNT, bem como às diretrizes estabelecidas nos manuais do DNIT e do Ministério das Cidades. Tais exigências inviabilizam a execução direta pela Administração, sendo imprescindível recorrer ao setor privado por meio de contratação regular.

Além disso, a obra atenderá ao projeto básico de engenharia aprovado, o qual define de forma detalhada os métodos, materiais, dimensionamentos e padrões de qualidade a serem observados, garantindo maior transparência, economicidade e controle da execução contratual.

Assim, a presente contratação visa assegurar não apenas a solução de problemas pontuais de drenagem, mas também a prevenção de impactos futuros decorrentes



Estado da Paraíba
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PRINCESA
Rua Capitão Manoel Lopes s/nº centro

da ausência de infraestrutura adequada, contribuindo para a valorização urbana, preservação ambiental e melhoria contínua da gestão pública municipal.

2.1. A estimativa dos quantitativos dos serviços/fornecimentos são:

ITEM	D E S C R I Ç Ã O	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REDE DE DRENAGEM URBANA	01	obra	R\$ 123.023,27	R\$ 123.023,27
Valor Total Estimado:					R\$ 123.023,27

2.2.1. A estimativa preliminar total é equivalente a **R\$ 123.023,27 (Cento e Vinte e Três Mil, Vinte e Três Reais e Vinte e Sete Centavos)**.

2.2.2. Para os serviços elencados, foi realizado a elaboração de projeto básico de engenharia, descrevendo detalhadamente e individualmente os serviços a serem realizados, bem como precificados com base em código SINAPI ou equivalente.

2.2.3. O quantitativo e a respectiva unidade da presente contratação em função da prestação dos serviços foi devidamente definido mediante observância à previsão da demanda a ser atendida e possíveis alterações em decorrência das atividades a serem desenvolvidas e seus desdobramentos, bem como considerando o orçamento disponível e ainda a sequência histórica da realização de despesas semelhantes.

3.0. DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:

3.1. A licitante vencedora deverá realizar a entrega dos produtos no prazo máximo de 10 dias após a celebração do contrato e expedição de ordem de fornecimento.

4.0. DO TRATAMENTO DIFERENCIADO PARA ME/EPP:

4.1. Salienta-se que na referida contratação, não será concedido o tratamento diferenciado e simplificado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos das disposições contidas nos Arts. 47 e 48, da Lei Complementar nº 123/2006, visto estarem presentes, isolada ou simultaneamente, as situações previstas nos incisos II e III, do Art. 49, do mesmo diploma legal.



Estado da Paraíba
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PRINCESA
Rua Capitão Manoel Lopes s/nº centro

4.2.A Participação no certame, portanto, deverá ser aberta a quaisquer interessados, inclusive as Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparados, nos termos da legislação vigente.

5.0. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

5.1. Efetuar o pagamento relativo ao objeto contratado efetivamente realizado, de acordo com as cláusulas do respectivo contrato ou outros instrumentos hábeis.

5.2. Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do objeto da presente contratação, nos termos do correspondente instrumento de ajuste.

5.3. Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade dos produtos ou serviços, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades pactuadas e preceitos legais.

5.4. Observar, em compatibilidade com o objeto da contratação, as disposições dos Arts. 115 a 123 da Lei 14.133/21.

5.5. Realizar a fiscalização, controle e acompanhamento da execução do objeto do presente contrato

6.0. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:

6.1. O Contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, quando da prestação do serviço, não podendo ser arguido, para efeito de exclusão de sua responsabilidade, o fato de a Administração proceder à fiscalização ou acompanhamento dos referidos serviços/fornecimento;

6.2. Observar, rigorosamente, as especificações apresentadas pela CONTRATANTE, zelando pela fiel prestação dos serviços, utilizando-se de todos os recursos materiais e humanos necessários;

6.3. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições exigidas para a habilitação na licitação, ou para a qualificação, na contratação direta;

6.4. Fica obrigado a cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz.



Estado da Paraíba
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PRINCESA
Rua Capitão Manoel Lopes s/nº centro

6.5. Reter na fonte os tributos e as contribuições elencados nas disposições determinadas pelos órgãos fiscais e fazendários, em conformidade com as instruções normativas vigentes.

6.6. Responder pelas consequências da inexecução do contrato;

6.7. Responsabilizar-se pelos encargos previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução deste CONTRATO.

6.8. Em tudo agir, segundo as diretrizes da CONTRATANTE.

7.0. DO PRAZO E DA VIGÊNCIA:

7.1. O prazo máximo para o fornecimento do objeto da contratação, que admite prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, está abaixo indicado e será considerado da emissão do Pedido:

7.1.1. Prazo Execução: 120 dias.

7.2. A vigência da presente contratação será determinada: até 06 meses, considerada da data de assinatura do respectivo instrumento de ajuste.

8.0. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO:

8.1. Os preços contratados são fixos e irremovíveis no prazo de um ano.

8.2. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no IPCA-IBGE acumulado, tomando-se por base o mês do orçamento estimado, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

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

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



Estado da Paraíba
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PRINCESA
Rua Capitão Manoel Lopes s/nº centro

8.6. 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.

8.7. 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.

8.8. O reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

8.9. O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, será de até 1 (um) mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21.

9.0. DO PAGAMENTO:

9.1. O pagamento das despesas decorrentes da prestação dos serviços a que se refere o presente Contrato será realizado com Recursos Orçamentários da Prefeitura Municipal de SÃO JOSÉ DE PRINCESA - PB;

9.2 – Será emitida nota fiscal, fatura ou documento equivalente, onde os pagamentos serão efetuados, após o atesto da prestação dos serviços pelo Prefeito e outros com poderes a eles delegados, acompanhado da respectiva documentação fiscal.

9.3 – Os pagamentos serão efetuados observando - se a ordem cronológica para cada fonte diferenciada de recursos, conforme estabelecido pelo Art.141, da Lei n.º 14.133/2021.

10.0. DA VERIFICAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICO-FINANCEIRA:

10.1. Se necessária a verificação da qualificação técnica e econômico-financeira do licitante, a documentação essencial, suficiente para comprovar as referidas capacidades, será restrita aquela definida nos Art. 67 e 69, da Lei 14.133/21, respectivamente.

10.2. Salienta-se que a documentação relacionada nos Arts. 66 a 69, da Lei 14.133/21, para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto eventualmente pactuado, dividida em habilitação jurídica; qualificação técnico-profissional e técnico-operacional; habilitações fiscal, social e trabalhista; e



Estado da Paraíba
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PRINCESA
Rua Capitão Manoel Lopes s/nº centro

habilitação econômico-financeira; poderá ser dispensada, total ou parcialmente, dentre outras, nas contratações em valores inferiores a um quarto do limite para dispensa de licitação para compras em geral, conforme as disposições do Art. 70, do mesmo diploma legal.

11.0. DO CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO:

11.1. Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e condições para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições do Art. 140, da Lei 14.133/21.

12.0. DOS PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO

12.1. Serão designados pelo Contratante representantes com atribuições de Gestor e Fiscal do contrato, nos termos do Art. 117, da Lei 14.133/21, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de informações pertinentes a essas atribuições.

13.0. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

13.1. O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações: I - dar causa à inexecução parcial do contrato; II - dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo; III - dar causa à inexecução total do contrato; IV - deixar de entregar a documentação exigida para o certame; V - não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado; VI - não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta; VII - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado; VIII - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato; IX - fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato; X - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza; XI - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação e XII - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

Parágrafo Primeiro - Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas no Caput as seguintes sanções:

I - advertência;



Estado da Paraíba
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PRINCESA
Rua Capitão Manoel Lopes s/nº centro

II - multa;

III - impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos;

IV - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

§ 1º Na aplicação das sanções serão considerados:

I - a natureza e a gravidade da infração cometida;

II - as peculiaridades do caso concreto;

III - as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV - os danos que dela provierem para a Administração Pública;

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

Parágrafo Segundo - No caso de atraso injustificado no cumprimento das obrigações contratuais, no que diz respeito ao prazo para a prestação dos serviços, será aplicada multa de mora a incidir sobre o valor total do contrato ou parcela em atraso, conforme o caso, no percentual de:

a.1) de 1% (um por cento) sobre o valor contratado por dia de atraso, na inexecução do objeto deste contrato, até o (trigésimo) dia e/ou constado o desacordo com as condições estabelecidas.

b) No caso de descumprimento das obrigações contratuais executadas as situações previstas no subitem anterior será aplicada multa compensatória no percentual de:

b.1) de 15% (quinze por cento) a ser aplicada sobre o valor do empenho, referente a execução do serviço não executado no caso de inexecução parcial do serviço;

b.2) de 30% (trinta por cento) a ser aplicado sobre o valor do contrato no caso de inexecução total da prestação do serviço.



Estado da Paraíba
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PRINCESA
Rua Capitão Manoel Lopes s/nº centro

Parágrafo Terceiro – O valor da multa aplicada será descontado no pagamento e, quando for o caso cobrado judicialmente.

São José de Princesa – PB, 07 de outubro de 2025.

MIGUEL ADRIANO LOPES
Secretário de Infraestrutura



Estado da Paraíba
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PRINCESA
Rua Capitão Manoel Lopes s/nº centro

ANEXO - II

MODELO DE PROPOSTA

DISPENSA Nº 033/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REDE DE DRENAGEM URBANA, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

PROPONENTE:

CNPJ:

Prezados Senhores,

Nos termos do procedimento em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REDE DE DRENAGEM URBANA	01	obra		

PRAZO DE EXECUÇÃO:

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

VALIDADE DESTA PROPOSTA:

Dados bancários do proponente para fins de pagamento:

Banco:

Conta:

Local e Data.

NOME/CPF/ASSINATURA

Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: A proposta deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.



Estado da Paraíba
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PRINCESA
Rua Capitão Manoel Lopes s/nº centro

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

ANEXO – III - MODELO DE DECLARAÇÃO UNIFICADA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PRINCESA-PB
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 069/2025
DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 033/2025

A empresa: _____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a.) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, firma as seguintes

DECLARAÇÕES:

a) **DECLARA** expressamente que se sujeita às condições estabelecidas no edital acima citado e que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo licitador quanto à qualificação apenas das proponentes que tenham atendido às condições estabelecidas no edital e que demonstrem integral capacidade de executar o fornecimento do bem previsto.

b) **DECLARA**, ainda, para os devidos fins legais, em cumprimento ao exigido no edital, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

c) **DECLARA**, sob as penalidades da lei, que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do art. 3º da lei complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, estando apta a usufruir dos benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da lei complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006.

d) **DECLARO**, para fins da LC 123/2006 e suas alterações, sob as penalidades desta, ser:

() Microempresa – receita bruta anual igual ou inferior a R\$ 360.000,00 e estando apta a usufruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da lei complementar nº 123/06 alterada pela LC 147/2014.

() Empresa de pequeno porte – receita bruta anual superior a R\$ 360.000,00 e igual ou inferior a 4.800.000,00 valores, estando apta a usufruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da lei complementar nº 123/06 alterada pela LC 147/2014.

Observações: Esta declaração poderá ser preenchida somente pela licitante enquadrada como ME ou EPP, nos termos da LC 123, de 14 de dezembro de 2006;



Estado da Paraíba
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PRINCESA
Rua Capitão Manoel Lopes s/nº centro

A não apresentação desta declaração será interpretada como não enquadramento da licitante como ME ou EPP, nos termos da lc nº 123/2006, ou a opção pela não utilização do direito de tratamento diferenciado.

e) DECLARA, para os devidos fins, que tem pleno conhecimento do Edital da Dispensa nº 033/2025 e seus Anexos e todas as informações, das condições locais para o cumprimento das obrigações do objeto deste processo, e ainda, que aceita como válida a situação em que se encontra para a realização dos serviços a que se refere ao Edital da Dispensa de Licitação nº 033/2025. E por ser verdade, assina a presente declaração sob as penas da lei.

f) DECLARA, para fins de atendimento ao que consta no Edital do Processo Administrativo 069/2025, da Prefeitura Municipal de São José de Princesa-PB, que tomou conhecimento do Edital e de todas as condições de participação na Dispensa de Licitação nº 033/2025 e que se responsabiliza por todas as transações e decisões efetuadas assumindo-as como firmes e verdadeiras, sob as penas da Lei.

g) DECLARA, que possui em seu quadro a reserva de cargos para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social, prevista em lei 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.

h) DECLARA, para fins do disposto no Inciso VI Art. 68 da Lei 14.133/2021 e no Inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesesseis anos.

() Ressalva: Emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz.

Observação: Em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.

i) DECLARA que cumpre as exigências e possui reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, Art. 63, Inc. IV da Lei 14.133/2021, previstas em lei e em outras normas específicas.

_____, ____ de _____ de 2025.

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL LEGAL E CPF)



Estado da Paraíba
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PRINCESA
Rua Capitão Manoel Lopes s/nº centro

ANEXO – IV

PROJETO BÁSICO



Obra

REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIADAS)

Bancos

SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe

B.D.I.
26,52%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	2.852,58	2,32 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	1	8.193,79	6,66 %
3	DEMOLIÇÕES	1	2.025,24	1,65 %
4	PAREDES E PAINÉIS	1	20.640,16	16,78 %
5	REDE COLETORA	1	81.261,34	66,05 %
6	POÇOS DE VISITAS	1	7.139,86	5,80 %
7	LIMPEZA GERAL DA OBRA	1	910,30	0,74 %

Total sem BDI 97.247,31

Total do BDI 25.775,96

Total Geral 123.023,27

São José de Princesa, 18/02/2025

Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9085

**Obra****REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIADAS)****BDI****26,52 %****Valor Final do Orçamento****R\$ 123.023,27**

Item	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		2.852,58	2.852,58	2,32 %
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	375,78	475,43	2.852,58	2,32 %
2			MOVIMENTO DE TERRA		1		8.193,79	8.193,79	6,66 %
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	24,12	70,84	89,62	2.161,63	1,76 %
2.2	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	256,5	6,14	7,76	1.990,44	1,62 %
2.3	104733	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	158,634	16,91	21,39	3.393,18	2,76 %
2.4	105559	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	54	9,50	12,01	648,54	0,53 %
3			DEMOLIÇÕES		1		2.025,24	2.025,24	1,65 %
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	22,6	47,31	59,85	1.352,61	1,10 %
3.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,96	166,51	210,66	202,23	0,16 %
3.3	104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	48	7,75	9,80	470,40	0,38 %
4			PAREDES E PAINÉIS		1		20.640,16	20.640,16	16,78 %
4.1			ALVENARIAS FUNDO DE LOTE		1		17.734,22	17.734,22	14,42 %
4.1.1	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	226	49,57	62,71	14.172,46	11,52 %
4.1.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	452	6,23	7,88	3.561,76	2,90 %
4.2			GALERIA DE DRENAGEM - (LAJE DE FUNDO, MURETA E LAJE SUPERIOR)		1		2.905,94	2.905,94	2,36 %

Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9085



Obra

REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIADAS)

BDI

26,52 %

Valor Final do Orçamento

R\$ 123.023,27

Item	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21	12,56	15,89	333,69	0,27 %
4.2.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,8	11,97	15,14	436,03	0,35 %
4.2.3	93	ORSE	ALVENARIA PEDRA GRANÍTICA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	m³	3,36	502,52	635,78	2.136,22	1,74 %
5			REDE COLETORA		1		81.261,34	81.261,34	66,05 %
5.1	2663	ORSE	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	m	523	1,64	2,07	1.082,61	0,88 %
5.2	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	72	17,24	21,81	1.570,32	1,28 %
5.3	90701	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	252	60,73	76,83	19.361,16	15,74 %
5.4	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	120	100,92	127,68	15.321,60	12,45 %
5.5	92855	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	64	521,67	660,01	42.240,64	34,34 %
5.6	00020152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9	66,13	83,66	752,94	0,61 %
5.7	00020146	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	163,47	206,82	620,46	0,50 %
5.8	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6	18,27	23,11	138,66	0,11 %
5.9	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	17,36	21,96	21,96	0,02 %
5.10	00020155	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,36	6,78	6,78	0,01 %
5.11	00020149	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19	6,00	7,59	144,21	0,12 %
6			POÇOS DE VISITAS		1		7.139,86	7.139,86	5,80 %
6.1	99288	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	9,6	535,36	677,33	6.502,36	5,29 %
6.2	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	6	83,98	106,25	637,50	0,52 %

Damasio C. Figueiredo
 ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
 CREA: 200.091.9065

**Obra****REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIADAS)****BDI****26,52 %****Valor Final do Orçamento****R\$ 123.023,27**

Item	Código	Banco	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7			LIMPEZA GERAL DA OBRA		1		910,30	910,30	0,74 %
7.1	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	50	8,51	10,76	538,00	0,44 %
7.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	510	0,58	0,73	372,30	0,30 %

Bancos

SINAPI - 09/2024 - Paraíba

B.D.I.**26,52%****Encargos Sociais**

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Total sem BDI	R\$ 97.247,31
Total do BDI	R\$ 25.775,96
Total Geral	R\$ 123.023,27

São José de Princesa, 18/02/2025

Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9005

**Obra****REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIADAS)****Bancos**SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe**B.D.I.**

26,52%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00		2.852,58	2.852,58	2,32 %
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6,00	375,78	475,43	2.852,58	2,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Dimensões da placa da obra	=2*3				6,00	
2			MOVIMENTO DE TERRA		1,00		8.193,79	8.193,79	6,66 %
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	24,12	70,84	89,62	2.161,63	1,76 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Escavação manual fundo de lotes de quatro residências	=42,00*0,50*0,60+12,00*1,20*0,80				24,12	
2.2	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA: MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	256,50	6,14	7,76	1.990,44	1,62 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Escavação mecanizada com retroescavadeira (concha 60 cm de largura) dos poços de visitas e ramais domiciliares (11 casas)	=(120,00*0,60*1,50)+(11,00*15,00*0,60*1,50)				256,50	
2.3	104733	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	158,63	16,91	21,39	3.393,18	2,76 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Reaterro com material da própria obra (escavação) com aproveitamento de 70%	=(24,12+256,50-54,00)*0,70				158,63	
2.4	105559	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	54,00	9,50	12,01	648,54	0,53 %


Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9885

**Obra****REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIADAS)****Bancos**SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe**B.D.I.****26,52%****Encargos Sociais**

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Aterro complementar até a cota de nivelamento do terreno natural (carrada com 6,00 m³)	=9,00*6,00				54,00	
3			DEMOLIÇÕES		1,00		2.025,24	2.025,24	1,65 %
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	22,60	47,31	59,85	1.352,61	1,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Alvearia do muro de fundo dos lotes das casas 1 a 11	=(6,00+5,30+9,00+7,00+10,60+5,90+5,00+9,50+20,20+5,90+6,00)*0,10*2,50				22,60	
3.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	0,96	166,51	210,66	202,23	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Piso cimentado em concreto	=12*(0,40*4,00*0,05)				0,96	
3.3	104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	48,00	7,75	9,80	470,40	0,38 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Desmonte de cerca de vara	=12,00*4,00				48,00	
4			PAREDES E PAINÉIS		1,00		20.640,16	20.640,16	16,78 %
4.1			ALVENARIAS FUNDO DE LOTE		1,00		17.734,22	17.734,22	14,42 %
4.1.1	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	226,00	49,57	62,71	14.172,46	11,52 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Reconstrução das alvenarias demolidas no item 3.1	=(6,00+5,30+9,00+7,00+10,60+5,90+5,00+9,50+20,20+5,90+6,00)*2,50				226,00	


Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9065

**Obra****REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIADAS)****Bancos**SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe**B.D.I.****26,52%****Encargos Sociais**

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	452,00	6,23	7,88	3.561,76	2,90 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Chapisco da alvenaria do item 4.1.1	$=(6,00+5,30+9,00+7,00+10,60+5,90+5,00+9,50+20,20+5,90+6,00)*2,50*2,00$		452,00			
4.2			GALERIA DE DRENAGEM - (LAJE DE FUNDO, MURETA E LAJE SUPERIOR)		1,00		2.905,94	2.905,94	2,36 %
4.2.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,00	12,56	15,89	333,69	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Armadura negativa de distribuição 15 cm X 15 cm, Aço CA-50 6.3 (laje da galeria) com largura de 1,00 m x 12,00 m de comprimento	$=7*12*0,25$		21,00			
4.2.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,80	11,97	15,14	436,03	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Armadura positiva da malha 20 cm X 20 cm, Aço CA-50 8.0 (laje da galeria) com largura de 1,00 m x 12,00 m de comprimento	$=6*12*0,40$		28,80			
4.2.3	93	ORSE	ALVENARIA PEDRA GRANÍTICA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	m³	3,36	502,52	635,78	2.136,22	1,74 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Volume de alvenaria com pedra granítica tipo MURETA das paredes da galeria	$=2*(0,70*0,20*12)$		3,36			



Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9065

**Obra****REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIADAS)****Bancos**SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe**B.D.I.****26,52%****Encargos Sociais**

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5			REDE COLETORA		1,00		81.261,34	81.261,34	66,05 %
5.1	2663	ORSE	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	m	523,00	1,54	2,07	1.082,61	0,88 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Locação total da rede de drenagem diâmetro de (100 mm, 150 mm, 200 mm PVC), 600 mm (concreto) e galeria (Mureta)					523,00	
5.2	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	72,00	17,24	21,81	1.570,32	1,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Rede de 100 mm					72,00	
5.3	90701	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	252,00	60,73	76,83	19.361,16	15,74 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Rede de 150,00 mm					252,00	
5.4	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	120,00	100,92	127,68	15.321,60	12,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Rede coletora principal em PVC					120,00	
5.5	92855	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	64,00	521,67	660,01	42.240,64	34,34 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Rede Coletora em concreto de 600 mm					64,00	


Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9885

**Obra****REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIADAS)****Bancos**SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe**B.D.I.****26,52%****Encargos Sociais**

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.6	00020152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	66,13	83,66	752,94	0,61 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade de joelho 150 mm 45 graus	=9,00				9,00	
5.7	00020146	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	163,47	206,82	620,46	0,50 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade de junções de 150 mm PVC	=3,00				3,00	
5.8	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	18,27	23,11	138,66	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade de joelhos ou curvas de 100 mm em PVC	=6,00				6,00	
5.9	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	17,36	21,96	21,96	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade de joelho de 100 mm em PVC	=1,00				1,00	
5.10	00020155	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	5,36	6,78	6,78	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade de joelhos de 50,00 mm em PVC	=1,00				1,00	
5.11	00020149	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19,00	6,00	7,59	144,21	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade de joelhos 45 graus, 50,00 mm PVC	=19,00				19,00	


Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9005



Obra
REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIADAS)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe

B.D.I.
26,52%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6			POÇOS DE VISITAS		1,00		7.139,86	7.139,86	5,80 %
6.1	99288	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	9,60	535,36	677,33	6.502,36	5,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Altura total dos poços de visitas com diâmetro de 1,00 m	=6,00*1,60				9,60	
6.2	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	6,00	83,98	106,25	637,50	0,52 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Tampa em concreto dos poços de visita diâmetro 0,60	=6,00				6,00	
7			LIMPEZA GERAL DA OBRA		1,00		910,30	910,30	0,74 %
7.1	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	50,00	8,51	10,76	538,00	0,44 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Entulho e bota fora	=5,00*10,00				50,00	
7.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	510,00	0,58	0,73	372,30	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Limpeza da área da rede de 200 mm e poços de visitas	=5,00*102,00				510,00	

Total sem BDI 97.247,31
Total do BDI 25.775,96
Total Geral 123.023,27

São José de Princesa, 18/02/2025


Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9065

**Obra****REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIADAS)****Bancos**SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe**B.D.I.**
26,52%**Encargos Sociais**Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 2.852,58	100,00% 2.852,58			
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	100,00% 2.852,58	100,00% 2.852,58			
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 8.193,79		52,54% 4.305,37	45,08% 3.693,86	2,37% 194,56
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	100,00% 2.161,63		60,00% 1.296,98	40,00% 864,65	
2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	100,00% 1.990,44		100,00% 1.990,44		
2.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	100,00% 3.393,18		30,00% 1.017,95	70,00% 2.375,23	
2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	100,00% 648,54			70,00% 453,98	30,00% 194,56
3	DEMOLIÇÕES	100,00% 2.025,24		35,03% 709,42	58,29% 1.180,56	6,68% 135,26
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 1.352,61		40,00% 541,04	50,00% 676,31	10,00% 135,26
3.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 202,23		60,00% 121,34	40,00% 80,89	
3.3	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 470,40		10,00% 47,04	90,00% 423,36	
4	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 20.640,16		3,10% 640,87	65,32% 13.482,06	31,58% 6.517,23
4.1	ALVENARIAS FUNDO DE LOTE	100,00% 17.734,22			70,00% 12.413,95	30,00% 5.320,27
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	100,00% 14.172,46			70,00% 9.920,72	30,00% 4.251,74
4.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	100,00% 3.561,76			70,00% 2.493,23	30,00% 1.068,53

Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9065

**Obra**

REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIADAS)

Bancos

SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe

B.D.I.
26,52%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
4.2	GALERIA DE DRENAGEM - (LAJE DE FUNDO, MURETA E LAJE SUPERIOR)	100,00% 2.905,94		22,05% 640,87	36,76% 1.068,11	41,19% 1.196,96
4.2.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 333,69				100,00% 333,69
4.2.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 436,03				100,00% 436,03
4.2.3	ALVENARIA PEDRA GRANÍTICA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5) - 11 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	100,00% 2.136,22		30,00% 640,87	50,00% 1.068,11	20,00% 427,24
5	REDE COLETORA	100,00% 81.261,34	1,33% 1.082,61	49,76% 40.434,53	38,30% 31.121,88	10,61% 8.622,32
5.1	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	100,00% 1.082,61	100,00% 1.082,61			
5.2	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	100,00% 1.570,32			90,00% 1.413,29	10,00% 157,03
5.3	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	100,00% 19.361,16		60,00% 11.616,70	40,00% 7.744,46	
5.4	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	100,00% 15.321,60		100,00% 15.321,60		
5.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	100,00% 42.240,64		30,00% 12.672,19	50,00% 21.120,32	20,00% 8.448,13
5.6	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	100,00% 752,94		60,00% 451,76	40,00% 301,18	
5.7	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	100,00% 620,46		60,00% 372,28	40,00% 248,18	
5.8	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	100,00% 138,66			90,00% 124,79	10,00% 13,87
5.9	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	100,00% 21,96			85,00% 18,67	15,00% 3,29
5.10	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	100,00% 6,78			100,00% 6,78	
5.11	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	100,00% 144,21			100,00% 144,21	


Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9065

**Obra****REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIADAS)****Bancos**SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe**B.D.I.**
26,52%**Encargos Sociais**Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
6	POÇOS DE VISITAS	100,00% 7.139,86		91,07% 6.502,36		8,93% 637,50
6.1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	100,00% 6.502,36		100,00% 6.502,36		
6.2	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	100,00% 637,50				100,00% 637,50
7	LIMPEZA GERAL DA OBRA	100,00% 910,30	40,90% 372,30			59,10% 538,00
7.1	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100,00% 538,00				100,00% 538,00
7.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_03/2024	100,00% 372,30	100,00% 372,30			
		Porcentagem	3,5%	42,75%	40,22%	13,53%
		Custo	4.307,49	52.592,54	49.478,35	16.644,87
		Porcentagem Acumulado	3,5%	46,25%	86,47%	100,0%
		Custo Acumulado	4.307,49	56.900,03	106.378,38	123.023,27

São José de Princesa, 18/02/2025

Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9085

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos

REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22
UNIDADES BENEFICIADAS)SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Serjipe

26,52%

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo com as bases.

BDI - OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABAS-TECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS

GRUPO A TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			
1	Administração Central		3,43%
		Total do Grupo	3,43%
GRUPO B TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS			
1	Riscos		0,49%
		Total do Grupo	0,49%
GRUPO C TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA			
1	Risco		1,00%
		Total do Grupo	1,00%
GRUPO D TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS			
1	Despesas Financeiras		0,94%
		Total do Grupo	0,94%
GRUPO E TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO			
1	Lucro		6,74%
		Total do Grupo	6,74%
GRUPO F TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)			
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL		2,50%
2	COFINS - FEDERAL		3,00%
3	PIS (PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL		0,65%
4	CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)		4,50%
		Total do Grupo	10,65%
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI		$(((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E)/(1-F))-1)$	

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I.)=

26,52%



Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9085



Obra
REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIADAS)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe

B.D.I.

26,52%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.852,58
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	375,78	375,78
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,53	3,53
Insumo	00004813/SIN API	ORSE	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	Material	m²	1,0000000	285,00	285,00
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	6,75	27,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,55	27,29
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00005075/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1500000	16,07	2,41
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,79	7,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,53	3,53
Insumo	00004813/SIN API	ORSE	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	Material	m²	1,0000000	285,00	285,00
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	6,75	27,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,55	27,29
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	190,00	2,56
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,90	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,16
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	189,58	0,85


Dmasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9065



Obra
REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES
BENEFICIADAS)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe

B.D.I.
25,52%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.852,58
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	17,22	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300,00	0,36
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0023000	6,70	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,95	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,25	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,52
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	617,95	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2536000	4,50	1,14
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,27
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	11,92	0,08
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0023000	63,60	0,14
Insumo	10578	ORSE	Fomão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	00005076/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1500000	16,07	2,41
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0004000	163,00	0,06
				MO sem LS =>		46,41	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		99,65	MO com LS =>	46,41
							Valor com BDI =>	475,43
							Quant. =>	6,00
							Preço Total =>	2.852,58


Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9065



Obra
REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES
BENEFICIADAS)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe

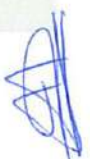
B.D.I.

26,52%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.852,58
2	MOVIMENTO DE TERRA								8.193,79
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	70,84	70,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9557667	17,91	70,84
				MO sem LS =>	50,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,67
				Valor do BDI =>	18,78			Valor com BDI =>	89,62
						Quant. =>	24,12	Preço Total =>	2.161,63
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102279	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	6,14	6,14
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0165033	79,41	1,31
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0209510	198,79	4,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0374543	17,91	0,67
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	7,76
						Quant. =>	256,50	Preço Total =>	1.990,44
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104733	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	16,91	16,91


Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9065



Obra
REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIADAS)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe

B.D.I.
25,52%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.852,58
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	67,14	0,04


Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 100.091.9045



Obra
REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES
BENEFICIADAS)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe

B.D.I.

28,52%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.852,58
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0538000	133,13	7,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1676000	17,91	3,00	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	305,93	1,65	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0777000	52,95	4,11	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0942000	10,16	0,95	
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
				Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	21,39
						Quant. =>	158,634	Preço Total =>	3.393,18

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105559	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	9,50	9,50
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0032569	243,14	0,79
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0088013	160,79	1,41
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0258386	67,14	1,73

Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9065



Obra
REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIADAS)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe

B.D.I.
25,52%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.852,58	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0268388	89,39	2,39	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042570	305,93	1,30	
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0212944	63,50	1,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300957	17,91	0,53	
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	12,01
						Quant. =>	54,00	Preço Total =>	648,54

3		DEMOLIÇÕES						2.025,24	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	47,31	47,31	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3641000	22,58	7,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	17,91	39,32	
				MO sem LS =>	34,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,26
				Valor do BDI =>	12,54			Valor com BDI =>	59,85
						Quant. =>	22,60	Preço Total =>	1.352,61

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	166,51	166,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7265000	17,91	138,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2462000	22,58	28,13	
				MO sem LS =>	120,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,60
				Valor do BDI =>	44,15			Valor com BDI =>	210,66

Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9065



Obra
REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIADAS)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe

B.D.I.
26,52%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.852,58
---	-----------------------	----------

Quant. => 0,96 Preço Total => 202,23

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		M	1,0000000	7,75	7,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1917000	17,91	3,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1917000	22,58	4,32
				MO sem LS =>	5,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,77
				Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	9,80
						Quant. =>	48,00	Preço Total =>	470,40

4			PAREDES E PAINÉIS						20.640,16
4.1			ALVENARIAS FUNDO DE LOTE						17.734,22
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	49,57	49,57	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	22,58	17,38	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0077000	660,88	5,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	17,91	6,89	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	43,77	0,21	
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700000	1,01	19,05	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,30	0,96	
				MO sem LS =>	19,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,38
				Valor do BDI =>	13,14			Valor com BDI =>	62,71

Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9885



Obra
REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIADAS)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe

B.D.I.
26,52%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.852,58
---	-----------------------	----------

Quant. => 226,00 Preço Total => 14.172,46


Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRICOLA
CREA: 200.091.9965



Obra
REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIADAS)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe

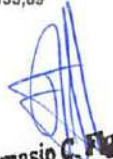
B.D.I.
26,52%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.852,58	
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,23	6,23	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	612,23	2,26	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	22,58	3,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	17,91	0,83	
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	7,88
					Quant. =>	452,00	Preço Total =>	3.561,76	

4.2		GALERIA DE DRENAGEM - (LAJE DE FUNDO, MURETA E LAJE SUPERIOR)						2.905,94	
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,56	12,56	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	18,60	0,18	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,14	10,14	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	22,39	1,33	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62	
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	15,89
					Quant. =>	21,00	Preço Total =>	333,69	


Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRICOLA
CREA: 200.091.9065



Obra
REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES
BENEFICIADAS)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SEC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe

B.D.I.

26,52%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.852,58	
4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,97	11,97	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,17	10,17	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	18,60	0,12	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	22,39	0,90	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16	
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	15,14
						Quant. =>	28,80	Preço Total =>	436,03

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93	ORSE	ALVENARIA PEDRA GRANÍTICA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	502,52	502,52
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,79	22,74
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	19,13	114,77
Insumo	1715	ORSE	Pedra de mão granítica	Material	m³	1,2000000	112,53	135,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0000000	3,66	21,96
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	416,79	125,03

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Damasio C. Aguiar
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9063



Obra
REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES
BENEFICIADAS)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe

B.D.I.

26,52%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.852,58	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0237600	18,00	0,42
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0052800	300,00	1,58
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0303600	11,92	0,36
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0014400	36,90	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0198000	189,58	3,75
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007200	37,80	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0105600	6,70	0,07
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0079200	13,25	0,10
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0594000	190,00	11,28
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0105600	63,60	0,67
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,0699200	4,50	4,81
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0594000	4,90	0,29
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,3437600	5,00	6,71
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0021600	18,58	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0026400	17,22	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0594000	12,54	0,74
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0014400	163,00	0,23
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,3437600	14,00	18,81
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	19,13	114,77
Insumo	1715	ORSE	Pedra de mão granítica	Material	m³	1,2000000	112,53	135,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,2000000	13,65	98,24
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0012000	13,52	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0012000	15,40	0,01


Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9065



Obra
REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIADAS)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe

B.D.I.

26,52%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.852,58	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro		Material	un	0,0024000	18,80	0,04
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22		Material	un	0,0042000	11,60	0,04
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face		Material	un	0,0006000	25,95	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha		Material	un	0,0006000	28,00	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore		Material	un	0,0006000	327,80	0,19
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar		Material	un	0,0030000	12,00	0,03
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú		Material	Un	0,0042000	10,22	0,04
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo		Material	un	0,0024000	18,75	0,04
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)		Material	un	0,0012000	46,20	0,05
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32		Material	kg	90,0000000	0,76	68,40
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		Material	m³	0,3240000	110,00	35,64
				MO sem LS =>	213,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	213,01
				Valor do BDI =>	133,26			Valor com BDI =>	635,78
						Quant. =>	3,36	Preço Total =>	2.136,22

5	REDE COLETORA							81.261,34
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2663	ORSE	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	Serviços Preliminares para Execução de Redes de Drenagem	m	1,0000000	1,64	1,64
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0360000	21,79	0,78
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0180000	36,96	0,66
Insumo	2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h	0,0180000	11,12	0,20
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total


Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9085



Obra
REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES
BENEFICIADAS)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe

B.D.I.

26,52%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.852,58		
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0360000	21,79	0,78	
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0180000	36,96	0,66	
Insumo	2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h	0,0180000	11,12	0,20	
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,07
						Quant. =>	523,00	Preço Total =>	1.082,61

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	17,24	17,24	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0752800	14,36	1,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0752800	17,91	1,34	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0104200	21,43	0,22	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	13,33	13,99	
Insumo	00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	3,69	0,61	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	21,81
						Quant. =>	72,00	Preço Total =>	1.570,32

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90701	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	60,73	60,73
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	14,36	1,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	17,91	1,77
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0146000	21,43	0,31


Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9065



Obra
REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES
BENEFICIADAS)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe

B.D.I.

26,52%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.852,58	
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	11,60	1,93	
Insumo	00038032	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	1,0500000	52,67	55,30	
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,29
				Valor do BDI =>	16,10			Valor com BDI =>	76,83
						Quant. =>	252,00	Preço Total =>	19.361,16

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	100,92	100,92	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1132000	14,36	1,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1132000	17,91	2,02	
Insumo	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	17,60	2,93	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0167000	21,43	0,35	
Insumo	00038033	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	1,0500000	89,53	94,00	
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	26,76			Valor com BDI =>	127,68
						Quant. =>	120,00	Preço Total =>	15.321,60

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92855	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	521,67	521,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	17,91	7,14
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0446000	198,79	8,86


Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9065



Obra
REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIADAS)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe

B.D.I.
26,52%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.852,58	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0886000	79,41	6,87	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1995000	14,36	2,86	
Insumo	00007774	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	Material	M	1,0300000	465,44	479,40	
Insumo	00040343	SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	Material	UN	0,4000000	41,35	16,54	
				MO sem LS =>	9,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,53
				Valor do BDI =>	138,34			Valor com BDI =>	660,01
						Quant. =>	64,00	Preço Total =>	42.240,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	66,13	66,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	83,66
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	752,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00020146	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	163,47	163,47	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	206,82	
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	620,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,27	18,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		23,11
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	138,66

Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9065



Obra
REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIADAS)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe

B.D.I.
26,52%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.852,58	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	17,36	17,36	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,96	
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	21,96	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00020155	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	5,36	5,36	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,78	
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6,78	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00020149	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	6,00	6,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,59	
					Quant. =>	19,00	Preço Total =>	144,21	
6	POÇOS DE VISITAS							7.139,86	
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99288	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,00000000	535,36	535,36	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01810000	524,80	9,49	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,15230000	133,13	20,27	


Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9865



Obra
REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES
BENEFICIADAS)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SEC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe

B.D.I.
26,52%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.852,58
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3103000	52,95	16,43	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5562000	22,58	12,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	17,91	7,82	
Insumo	00012547	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	2,0000000	234,40	468,80	
				MO sem LS =>	24,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,23
				Valor do BDI =>	141,97			Valor com BDI =>	677,33
						Quant. =>	9,60	Preço Total =>	6.502,36

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,98	83,98	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1015000	22,58	2,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0798000	17,91	1,42	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0385000	2.085,13	80,27	
				MO sem LS =>	38,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,10
				Valor do BDI =>	22,27			Valor com BDI =>	106,25
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	637,50


Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9065



Obra
REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIADAS)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe

B.D.I.
26,52%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.852,58	
7	LIMPEZA GERAL DA OBRA							910,30	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m²	1,0000000	8,51	8,51	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	67,81	0,93	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	258,20	5,11	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	79,41	0,83	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	198,79	1,64	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	10,76
						Quant. =>	50,00	Preço Total =>	538,00


Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9065



Obra
REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIADAS)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe

B.D.I.

26,52%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.852,58	
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,58	0,58	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046000	18,69	0,08	
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	66,09	0,19	
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	183,03	0,31	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,73
						Quant. =>	510,00	Preço Total =>	372,30

Total sem BDI 97.247,31
Total do BDI 25.775,96
Total Geral 123.023,27

São José de Princesa, 18/02/2025


Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9065

**Obra****REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIADAS)****Bancos**SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe**B.D.I.**

26,52%

Encargos

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92855	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	64,0	660,01	42.240,64	34,34	34,34
90701	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	252,0	76,83	19.361,16	15,74	50,07
90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	120,0	127,68	15.321,60	12,45	62,53
103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	228,0	62,71	14.172,48	11,52	74,05
99288	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	9,6	677,33	6.502,36	5,29	79,33
87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	452,0	7,88	3.561,76	2,90	82,23
104733	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	158,834	21,39	3.393,18	2,76	84,99
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	475,43	2.852,58	2,32	87,31
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	24,12	89,62	2.161,63	1,76	89,06
93	ORSE	ALVENARIA PEDRA GRANÍTICA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	3,38	635,78	2.136,22	1,74	90,80
102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M³), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	256,5	7,76	1.990,44	1,62	92,42
102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	72,0	21,81	1.570,32	1,28	93,69
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	22,8	59,85	1.352,61	1,10	94,79
2663	ORSE	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	Serviços Preliminares para Execução de Redes de Drenagem	m	523,0	2,07	1.082,61	0,88	95,67

Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9065



Obra

REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIADAS)

Bancos

SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe

B.D.I.

26,62%

Encargos

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

00020152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,0	83,66	752,94	0,61	96,28
105559	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	54,0	12,01	648,54	0,53	96,81
98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	106,25	637,50	0,52	97,33
00020146	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0	206,82	620,46	0,50	97,83
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	50,0	10,76	538,00	0,44	98,27
104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	48,0	9,80	470,40	0,38	98,65
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,8	15,14	436,03	0,35	99,01
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	510,0	0,73	372,30	0,30	99,31
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,0	15,89	333,69	0,27	99,58
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,96	210,66	202,23	0,16	99,75
00020149	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,0	7,59	144,21	0,12	99,86
00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0	23,11	138,66	0,11	99,98
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0	21,93	21,96	0,02	99,99
00020155	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0	6,78	6,78	0,01	100,00

Total sem BDI 97.247,31
Total do BDI 25.775,96
Total Geral 123.023,27

São José de Princesa, 18/02/2025


Damasio C. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9065



Obra
SÃO JOSÉ DO BONFIM
REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFICIÁRIAS)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Paraná
SBC - 08/2023 - Paraná
ORSE - 09/2024 - São Paulo

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Un	Quantidade	Improdutiva		Valor Unitário Operativa		Total		Improdutiva		Geral		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa			
0000774	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITÁRIO, CLASSE EX-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLA, COM JUNTA ELÁSTICA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	Material	M	65,3200000			598,87		39.818,31		39.818,31		31,65%		36.818,31	31,65%	
0000602	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 160 MM DE 760 MM, REDE COLETOIRA ESGOTO	Material	M	264,8000000			65,63		17.650,33		17.650,30		14,03%		56.448,61	45,68%	
0000603	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 100 MM DE 200 MM, REDE COLETOIRA ESGOTO	Material	M	126,0000000			113,27		14.277,02		14.277,02		11,60%		70.720,63	57,40%	
0001247	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LIGIO PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INTERCAO, POSSUINDO SETE (7) E LAMINADO (8) SEM TUNDO, DIÂMETRO INTERIO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	18,2000000			296,56		5.693,85		5.693,85		4,63%		76.414,55	72,47%	
0000729	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 8 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	4,280-6200000			1,27		5,416,07		5,416,07		4,40%		81.830,65	76,89%	
00004813/61	ORSE	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", acastanhada, de 2,4 x 1,2 m (sem pontas para fixação)	Material	m²	6,0000000			360,58		2.163,48		2.163,48		1,70%		83.994,13	78,64%	
0000421	SINAPI	ÓLEO DIESEL, COMBUSTÍVEL, COM LIMPO, POLÍMERO S-10 30 E-500	Material	L	252,812457			7,36		1.860,72		1.860,72		1,51%		85.854,85	81,77%	
0000372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	812,8249647			1,68		1.373,67		1.373,67		1,12%		87.228,52	84,00%	
00004043	SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = 110 MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 600 MM	Material	UN	25,5000000			52,31		1.339,14		1.339,14		1,09%		88.567,66	85,00%	
00006033	SINAPI	TUBO RIGID SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	73,5000000			16,96		1.274,62		1.274,62		1,04%		89.842,27	86,13%	
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,234,3587964			0,80		1.088,19		1.088,19		0,88%		90.930,47	87,01%	
00003370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	812,8249647			1,31		1.064,80		1.064,80		0,87%		91.995,27	87,88%	
00003771	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	812,8249647			0,07		788,44		788,44		0,64%		92.783,71	89,34%	
00020152	SINAPI	JOELHO PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,0000000			83,66		752,94		752,94		0,61%		93.536,65	89,95%	
00043481	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	426,2271611			1,96		714,39		714,39		0,59%		94.251,03	91,14%	
00020146	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000			206,52		620,49		620,49		0,50%		94.871,52	92,15%	
00000005	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	42,0000000			14,67		616,26		616,26		0,50%		95.487,75	92,60%	
1715	ORSE	Placa de mila granítica	Material	m²	4,0300000			142,37		574,04		574,04		0,47%		96.061,79	93,11%	
00000006	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	20,0000000			22,26		445,29		445,29		0,38%		96.506,08	94,30%	
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	274,5760002			1,56		428,34		428,34		0,35%		96.934,41	95,00%	
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CII PARA ACOMMODAÇÕES	Material	KG	257,5004259			1,36		406,01		406,01		0,33%		97.340,42	95,33%	
00000070	SINAPI	ÁREA MEDIDA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	Material	m²	2,5670899			108,15		374,39		374,39		0,30%		97.714,78	95,63%	
00000003	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	31,9690000			11,14		356,12		356,12		0,29%		98.069,90	95,92%	
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	426,2271611			0,77		327,42		327,42		0,27%		98.396,33	96,19%	
00001379/61	ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	302,4000000			0,96		289,30		289,30		0,24%		98.685,63	96,60%	
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	274,5760002			1,60		282,81		282,81		0,23%		98.968,44	96,82%	
00043457	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 X 1,70 MM, MALHA 16 X 16 MM, C X L = 50 X 7,5 CM	Material	M	94,9200000			2,90		275,27		275,27		0,22%		99.244,71	97,16%	
00000067	SINAPI	ÁREA DE C/CSVA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	Material	m²	1,5729590			150,21		251,89		251,89		0,20%		99.496,57	97,35%	
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	22,4700000			11,67		248,74		248,74		0,20%		99.745,31	97,55%	
1559	ORSE	Madeira mista serrada (barrido) 5 x 6cm - 0,0036 m³/m (sanguin) (suro)	Material	m	24,0000000			8,54		204,93		204,93		0,17%		99.950,27	97,72%	

Damiano F. Figueiredo
ENG. CIVIL E AGRÍCOLA
CREA: 200.091.9965



Obra
REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES BENEFAICIÁRIAS)
ORSE - 09/2024 - Paraíba

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Un	Quantidade	Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa			
00002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA - EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, PÓLILENO E OUTROS)	Material	UN	6,034400	27,11		174,41		174,41	0,14%	100.124,80	98,02%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	21,518348	7,69		165,49		165,49	0,13%	100.290,16	98,15%
0000370391	ORSE	Área média - ponto localizador (definido na planta, sem transporte)	Material	m²	1,086400	139,17		151,51		151,51	0,12%	100.441,67	98,28%
00020140	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,000000	7,59		144,21		144,21	0,12%	100.585,88	98,51%
00000151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,000000	23,11		138,66		138,66	0,11%	100.724,94	98,74%
000043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	112,0021318	1,06		120,66		120,66	0,10%	100.845,50	98,95%
158	ORSE	Almôço (participação do empregador)	Material	un	6,3474326	17,71		112,41		112,41	0,09%	100.957,91	99,04%
000043059	SINAPI	ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	7,5233356	9,93		71,02		71,02	0,06%	101.028,94	99,27%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0005940	240,38		67,45		67,45	0,03%	101.096,38	99,33%
000037386	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DRETA)	Material	CENTO	1,000000	55,37		62,57		62,57	0,05%	101.158,95	99,39%
00000903	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7302)	Material	UN	12,0024020	4,66		55,93		55,93	0,05%	101.214,88	99,47%
000043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,05 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	1,4121105	31,63		44,67		44,67	0,04%	101.259,55	99,55%
10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	6,3474326	6,32		40,12		40,12	0,03%	101.309,66	99,66%
2378	ORSE	Validade transporte	Material	un	5,1165312	5,69		29,11		29,11	0,02%	101.338,78	99,77%
69955	ORSE	Madeira miúdo serrada (serrado) 2,2 x 8,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	6,0000000	4,46		26,76		26,76	0,02%	101.355,54	99,79%
941	ORSE	Fundamento com muretas curtas	Material	un	0,0934280	239,85		22,43		22,43	0,02%	101.377,97	99,83%
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,96		21,96		21,96	0,02%	101.399,93	99,86%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (0,5 A 16 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1642664	119,56		19,64		19,64	0,02%	101.419,57	99,88%
00036017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBERTIMENTO 20 MM	Material	UN	67,287377	0,27		18,30		18,30	0,01%	101.437,87	99,90%
0000075561	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,6000000	20,33		12,33		12,33	0,01%	101.450,17	99,91%
00001398	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3028972	34,83		10,55		10,55	0,01%	101.460,72	99,93%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	q	0,0249408	379,56		9,47		9,47	0,01%	101.470,19	99,96%
000037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	812,8249547	0,01		8,13		8,13	0,01%	101.484,31	99,97%
00020155	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,78		6,78		6,78	0,01%	101.491,00	99,97%
00004617	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 - CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0341870	4,71		4,87		4,87	0,03%	101.495,96	99,98%
10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,2805540	15,86		4,45		4,45	0,03%	101.500,42	99,99%
00002993251	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0482816	80,46		3,97		3,97	0,03%	101.504,39	99,99%
10598	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120cm	Material	par	0,1122336	22,77		2,59		2,59	0,03%	101.506,94	99,99%
00002993251	ORSE	Lua raspa de couro, coto curto (puro 7" - cm)	Material	par	0,1434098	15,06		2,16		2,16	0,03%	101.509,10	99,99%
000043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0156418	1,80		1,84		1,84	0,03%	101.510,93	99,99%
10590	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,2805540	6,19		1,74		1,74	0,03%	101.512,67	100,00%
00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0604899	28,90		1,72		1,72	0,03%	101.514,30	100,00%
00002711591	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60L, preso com câmara	Material	un	0,0072364	206,22		1,49		1,49	0,03%	101.515,80	100,00%
000043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	112,0021318	0,01		1,12		1,12	0,03%	101.517,01	100,00%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0020160	414,73		0,84		0,84	0,03%	101.517,84	100,00%



Obr
REDE DE DRENAGEM URBANA (INFRAESTRUTURA PARA 22 UNIDADES DE PRINCESA)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 09/2024 - Paraíba
ORSE - 09/2024 - Sempre

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Un	Quantidade	Valor			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
0007865/GI	ORSE	Casquinha de segurança para frontal com suspensão de poliéster, sem feijular	Material	un	0.0374112		19,76			0.63	0.03%	101.518.47	100.00%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FALTA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA	Material	H	1.0195416		0.61			0.62	0.03%	101.518.08	100.00%
1651	ORSE	Coacos banco proteção	Material	pr	0.0462816		8,47			0.42	0.03%	101.519.51	100.00%
10798	ORSE	Pa quadrada	Material	un	0.0072384		46,88			0.34	0.03%	101.519.85	100.00%
00077662/GI	ORSE	Capa para divisa em PVC com fecho de poliéster, com capuz (manivela ou azul)	Material	un	0.0124704		21,78			0.27	0.03%	101.520.12	100.00%
4728	ORSE	Taliscadeira chata 10"	Material	un	0.0108576		23,60			0.26	0.03%	101.520.37	100.00%
10282	ORSE	Regua de alumínio 2 x 2.00m (para pedreiro)	Material	un	0.0040320		59,45			0.24	0.03%	101.520.61	100.01%
11245	ORSE	Regra de alumínio 2 x 2.00m (para pedreiro)	Material	un	0.0141120		14,67			0.21	0.03%	101.520.82	100.01%
4722	ORSE	Cofre de concreto	Material	un	0.0089640		23,78			0.19	0.03%	101.521.20	100.01%
11265	ORSE	Martelo de bormaça com cabo	Material	un	0.0089640		23,72			0.19	0.03%	101.521.38	100.01%
11246	ORSE	Escada metálica de bambu	Material	un	0.0141120		12,88			0.18	0.03%	101.521.56	100.01%
4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0.0026182		47,82			0.17	0.03%	101.521.71	100.01%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço (lisa, cabo madeira, nº 143, Atlas ou similar)	Material	un	0.0100800		15,18			0.15	0.03%	101.521.85	100.01%
00002692	SINAPI	DESAO, DAVE, PACTEOP PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0.0132977		10,81			0.14	0.03%	101.521.85	100.01%
10789	ORSE	Níve de boia de madeira	Material	un	0.0040320		19,48			0.08	0.03%	101.521.93	100.01%
11244	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0012000		61,93			0.07	0.03%	101.522.00	100.01%
11264	ORSE	Martelo 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0020160		35,42			0.07	0.03%	101.522.08	100.01%
10790	ORSE	Punho de faca	Material	un	0.0040320		17,10			0.07	0.03%	101.522.14	100.01%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0020160		32,83			0.07	0.03%	101.522.21	100.01%
10578	ORSE	Ferrão grande	Material	un	0.0012000		34,02			0.04	0.03%	101.522.25	100.01%
10577	ORSE	Sarrete 40cm	Material	un	0.0012000		19,16			0.02	0.03%	101.522.27	100.01%
				un	0.0006000		37,82			0.02	0.03%	101.522.30	100.01%

Total sem BDI 97.247,31
Total do BDI 26.775,96
Total Geral 124.023,27

Total por Tipo
Material R\$ 101.450,27
Serviços R\$ 54,03
Cursos R\$ 0,00

São José de Princesa, 18/02/2025

Damasio C. Aguiar Neto
ENG. CIVIL E AGRIICOLA
CREA: 260.091.9065



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20250762460

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

DAMASO CAVALCANTE DE FIGUEIREDO

Título profissional: **ENGENHEIRO AGRÍCOLA, ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2000919065

Registro: 8921PB

Empresa contratada: **SJX ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA ME**

Registro : 0003527107-PB

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PRINCESA**

CPF/CNPJ: 01.612.684/0001-45

RUA CAPITÃO MANOEL LOPES

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO JOSÉ DE PRINCESA**

UF: **PB**

CEP: 58758000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 123.023,27**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RUA BOA VISTA II

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO JOSÉ DE PRINCESA**

UF: **PB**

CEP: 58758000

Data de Início: **20/01/2025**

Previsão de término: **10/12/2025**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PRINCESA**

CPF/CNPJ: 01.612.684/0001-45

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA	10,00	m
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM	10,00	un
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM	523,00	m

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART referente a elaboração dos projetos de SISTEMA DE DRENAGEM URBANA para atender 20 residências localizadas na Rua Boa Vista II, Centro, com a finalidade de atender demandas de ordem sanitária (escoamento a céu aberto de esgoto doméstico) e elaboração do Orçamento completo (resumo do orçamento, orçamento sintético, cronograma físico-financeiro, cálculo do BDI, memorial de cálculo, Curva ABC dos Serviços, Orçamento Analítico), Memorial Descritivo.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

DAMASO CAVALCANTE DE FIGUEIREDO

RNP: 2000919065

Data: 03/10/2025 09:22:03

DAMASO CAVALCANTE DE FIGUEIREDO - CPF: 009.486.714-32

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PRINCESA - CNPJ:

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8Z234

Impresso em: 03/10/2025 às 09:22:03 por: , ip: 187.19.131.64

sic.creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br

Fax:



CREA-PB
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia da Paraíba





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20250762460

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

01.612.684/0001-45

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 271,47** Registrada em: **02/10/2025** Valor pago: **R\$ 271,47** Nosso Número: **5134678**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 82234
Impresso em: 03/10/2025 às 09:22:04 por: , ip: 187.19.131.64

sic.creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br

Fax:



CREA-PB
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia da Paraíba

