ESTADO DA PARAÍBA
MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO

EDITAL – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1006/2026
LICITAÇÃO Nº. 0002/2026
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
CRITÉRIO: MENOR PREÇO;
JULGAMENTO: **MENOR PREÇO**;
REGIME DE EXECUÇÃO: **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL;**
LEGISLAÇÃO: LEI 14.133/2021.

Órgão Realizador do Certame:
MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO
RUA DR. MANOEL ALVES DA SILVA, 150 - CENTRO - Pedras de Fogo - PB.
CEP: 58328–000 - E-mail: cpl@pedrasdefogo.pb.gov.br - Tel.: (81) 3635–1081.

O Órgão Realizador do Certame acima qualificado, inscrito no CNPJ 09.072.455/0001-97, doravante denominado simplesmente ORC, torna público para conhecimento de quantos possam interessar que fará realizar através do agente de contratação, assessorado por sua equipe de apoio, sediada no endereço acima, **ÀS 09H01MIN DO DIA 03 DE MARÇO DE 2026 (TERÇA-FEIRA)**, por meio do site https://www.portaldecompraspublicas.com.br/, licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA Nº 0002/2026**, na forma eletrônica, com critério de julgamento **MENOR PREÇO**, e sob o regime de execução **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**; tudo de acordo com este instrumento e em observância a Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Instrução Normativa nº 73 SEGES/ME, de 30 de Setembro de 2022; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, almejando obter a melhor proposta para: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS E IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA LOCAL NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, NO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO – PB.**

Data da sessão: 03 DE MARÇO DE 2026, ÀS 09H01MIN.
Data início de acolhimento das propostas: 16/02/2026 às 09h00min.
Encerramento do Recebimento das propostas: 03/03/2026, às 09h00min.
Início da Disputa: 03 DE MARÇO DE 2026, ÀS 09H01MIN.
Modo de Disputa: Aberto.
Local: Portal de Compras Públicas – www.portaldecompraspublicas.com.br

1.0.DO OBJETO

1.1. Constitui objeto da presente licitação: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS E IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA LOCAL NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, NO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO – PB.**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR ESTIMADO
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS	SERVIÇO	R$ 6.199.679,72

	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS E IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA LOCAL NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, NO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO – PB.		
VALOR TOTAL ESTIMADO			**R$ 6.199.679,72**

1.2. As especificações do objeto ora licitado - quantitativo e condições -encontram-se devidamente detalhadas no correspondente no Projeto Básico - Anexo I deste instrumento.
1.3. A licitação será realizada em item único, conforme tabela constante no Projeto Básico - Anexo I, devendo o licitante oferecer proposta com valor global.
1.4. O critério de julgamento adotado será o menor preço, observadas as exigências contidas neste instrumento e seus anexos quanto às especificações do objeto.
1.5.A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento convocatório, especificações técnicas e informações complementares que o acompanham, quando for o caso, justifica-se: A execução dos serviços de construção de 50 unidades habitacionais de interesse social, associada à implantação da infraestrutura local, no Loteamento Cidade Jardim, no município de Pedras de Fogo PB, constitui medida essencial para o enfrentamento do déficit habitacional e para a promoção de melhores condições de moradia à população em situação de vulnerabilidade social.
Atualmente, parte significativa das famílias atendidas pelos programas sociais do município encontra-se em condições precárias de habitação ou mesmo sem acesso a moradia adequada, o que impacta diretamente a qualidade de vida, a saúde, a segurança e a dignidade dessas pessoas. A implantação do empreendimento habitacional permitirá garantir moradia digna, segura e regularizada, atendendo às diretrizes da política habitacional e às necessidades identificadas pela Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.
Além da edificação das unidades habitacionais, a implantação da infraestrutura local, compreendendo serviços de drenagem e pavimentação, é fundamental para assegurar a funcionalidade do loteamento, garantindo condições adequadas de acesso, mobilidade, segurança e salubridade urbana. A execução integrada desses serviços proporcionará um conjunto habitacional plenamente estruturado, apto à ocupação e ao uso permanente pelas famílias beneficiárias.
A obra está alinhada às metas estabelecidas no Termo de Compromisso nº 974495/2024, celebrado entre o Município de Pedras de Fogo PB e o Ministério das Cidades, representado pela Caixa Econômica Federal, o qual define as diretrizes técnicas, as metas físicas e os recursos destinados à implantação do empreendimento habitacional. O Projeto Básico foi elaborado pela equipe técnica municipal, observando as normas técnicas aplicáveis, os padrões construtivos exigidos e a legislação vigente.
Ressalta-se ainda que a execução do empreendimento contribuirá para a redução de despesas indiretas da administração pública, especialmente aquelas relacionadas à concessão de benefícios temporários de moradia, como o aluguel social, além de promover a regularização urbanística e a valorização da área contemplada.
Dessa forma, a contratação se justifica pela sua relevância social, pela necessidade de atendimento às políticas públicas habitacionais, pela adequação técnica da solução proposta e pelos impactos positivos e duradouros que o empreendimento trará às famílias beneficiadas e ao desenvolvimento urbano do município, reafirmando o compromisso da administração municipal com a promoção do direito à moradia digna e ao desenvolvimento sustentável.

1.6. Na referida contratação será concedido tratamento diferenciado e simplificado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos limites previstos da Lei 123/06, consideradas as hipóteses e condições estabelecidas no Art. 4º, da Lei 14.133/21. Todavia, serão afastados os benefícios estabelecidos nos Arts. 47 e 48, por estarem presentes, isolada ou simultaneamente, as situações previstas nos Incisos II e III, do Art. 49, todos do mesmo diploma legal.
1.7. Todas as referências de tempo neste Edital, no respectivo aviso e durante a sessão pública obedecerão ao horário de Brasília - DF.

2.0. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO
2.1. Informações ou esclarecimentos sobre esta licitação, serão prestados nos horários normais de expediente: das 08:00 às 14:00 horas.
2.2. Qualquer pessoa - cidadão ou licitante - é parte legítima para impugnar o Edital deste certame por irregularidade ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo encaminhar o respectivo pedido, dirigido ao agente de contratação, até 03 (três) dias úteis antes da data de abertura da sessão pública, por meio eletrônico, exclusivamente, da seguinte forma:
2.2.1. No endereço: https://www.portaldecompraspublicas.com.br/.
2.3. O agente de Contratação responderá aos pedidos de esclarecimentos ou impugnação no prazo de até três dias úteis, contado da data de seu recebimento, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração deste Edital e dos seus anexos.
2.4. A impugnação não possui efeito suspensivo, sendo a sua concessão medida excepcional que deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.
2.5. Acolhida a impugnação contra o Edital, será definida e publicada nova data para realização do certame, observados os prazos fixados na norma vigente.
2.6. As respostas aos pedidos de esclarecimentos e impugnações serão divulgadas em sítio eletrônico oficial do ORC e no sistema, dentro do prazo estabelecido no item 2.3, e vincularão os participantes e a Administração.

3.0.DOS ELEMENTOS PARA LICITAÇÃO
3.1. Aos participantes serão fornecidos os seguintes elementos que integram este Edital para todos os fins e efeitos:
3.1.1. ANEXO I – 1- PROJETO BÁSICO – ESPECIFICAÇÕES e SEUS ANEXOS;
2- MEMORIAL DESCRITIVO e SEUS ANEXOS;
3.1.2. ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA
3.1.3. MODELO DE DECLARAÇÃO – de não empregar menor;
3.1.4. ANEXO III - MODELO DE DECLARAÇÃO – que a proposta compreende a integralidade dos custos;
3.1.5. ANEXO IV - MODELO DE DECLARAÇÃO;
3.1.6. ANEXO V - MINUTA DO CONTRATO
3.1.7. ANEXO VI - MODELOS DE DECLARAÇÕES - cumprimento de requisitos normativos.;
3.2. A obtenção do Edital será feita da seguinte forma:
3.2.1. Pelos endereços eletrônicos:
3.2.1.1. www.tce.pb.gov.br;
3.2.1.2. https://www.portaldecompraspublicas.com.br/; e
3.2.1.3. https://www.pedrasdefogo.pb.gov.br/processos;
3.2.1.4. www.gov.br/pncp.

4.0. DO SUPORTE LEGAL
4.1. Esta licitação reger-se-á pela Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Instrução Normativa nº 73 SEGES/ME, de 30 de Setembro

de 2022; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; que ficam fazendo partes integrantes deste Edital, independente de transcrição.

5.0. DO PRAZO E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

5.1. O prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do ORC, e que admite prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, está abaixo indicado e será considerado a partir da emissão da Ordem de Serviço:
5.2. O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, a partir da assinatura, podendo tal prazo ser prorrogado.
5.3. O prazo de execução terá início a partir da data da emissão da Ordem de Serviço e será de 12 (doze) meses.
5.4. Após a emissão da Ordem de Serviço, a CONTRATADA terá um prazo de 5 (cinco) dias corridos para iniciar os serviços.
5.5. As despesas decorrentes do objeto deste certame, correrão por conta da seguinte dotação:
Decorre da Lei Municipal, que dispõe sobre o Orçamento Público Municipal para o exercício financeiro de 2025, conforme Dotação Orçamentária abaixo discriminada:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:
02.072 – Fundo Municipal de Habitação de Interesse Social
FUNÇÃO PROGRAMÁTICA:
16 244 3005 1098 – Construção de Unidades Habitacionais de Interesse Social
ELEMENTO DE DESPESAS:
4490.51 – Obras e Instalações

E recursos advindos do Ministério das Cidades, representado pela Caixa Econômica Federal, através do Termo de Compromisso n° 974495/2024.

6.0. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

6.1. A licitação será realizada em sessão pública, por meio do sistema disponível no endereço eletrônico: https://www.portaldecompraspublicas.com.br/.
6.2. Deverão ser observadas as normas e procedimentos estabelecidos pelo provedor do sistema, disponíveis no referido sítio eletrônico para acesso ao sistema e operacionalização.
6.3. Caberá ao licitante interessado em participar deste certame, acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e responsabilizar–se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão; e comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.
6.4. A participação neste certame é aberta a quaisquer interessados, inclusive as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos da legislação vigente.
6.5. Não poderão participar os interessados:
6.5.1. Que não atendam às condições deste Edital e seus anexos;
6.5.2. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
6.5.3. Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;
6.5.4. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;
6.5.5. Cujo estatuto ou contrato social não incluir o objeto desta licitação; e
6.5.6. Que se enquadrem nas vedações previstas no Art. 14º, da Lei 14.133/21.
6.6. O presente Edital não possibilitará a participação das pessoas físicas.
6.7. É vedada a participação de pessoas jurídicas que estejam reunidas em consórcio, observadas as seguintes normas:

6.8. Não será permitida a participação de sociedades cooperativas.

6.9. **DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

6.9.1. As Especificações Técnicas têm como objetivo estabelecer normas e diretrizes qualitativas referentes aos materiais e processos construtivos que devem ser adotados na execução dos serviços para conclusão da quadra poliesportiva.

6.9.2. Mesmo no caso de não ser especificamente citado, prevalecerá na execução dos serviços e no emprego dos materiais tudo aquilo que estiver determinado nas Normas, Especificações, Métodos e Terminologias, aprovadas e recomendadas, elaboradas pela ABNT.

6.9.3. A mão de obra deve ser qualificada e cuidadosa, seguindo rigorosamente as especificações e garantindo um acabamento de alta qualidade nos serviços. A fiscalização reserva-se o direito de, por meio de notificação escrita à CONTRATADA, exigir a substituição de qualquer colaborador que seja considerado inapto para o desempenho de suas funções.

6.10. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

6.10.1. Nos termos do artigo 67 da Lei nº 14.133/2021, a administração pública pode exigir a comprovação de qualificação técnica profissional para garantir a execução adequada do objeto contratado, desde que essa exigência seja devidamente justificada e compatível com a complexidade do serviço. A legislação também estabelece que a exigência de atestados de capacidade técnica deve ser proporcional ao objeto licitado, evitando restrições indevidas à competitividade da licitação, especialmente em obras de menor complexidade.

6.10.2. No entanto, no presente caso, trata-se da conclusão de uma quadra poliesportiva com estrutura metálica, um método construtivo que requer conhecimento técnico específico e experiência comprovada para garantir a segurança e a qualidade da obra. Diferentemente de obras convencionais em alvenaria, a execução de estruturas metálicas demanda mão de obra qualificada, precisão na montagem e conformidade com normas técnicas específicas, tornando essencial que a empresa licitante possua experiência prévia nesse tipo de serviço.

6.10.3. Dessa forma, para assegurar que a contratada tenha capacidade técnica para a execução da obra dentro dos padrões exigidos, será solicitada a comprovação de acervo técnico por meio de atestados de capacidade técnica, demonstrando a experiência da empresa na execução de serviços semelhantes. Tal exigência está em conformidade com os princípios da proporcionalidade e razoabilidade, garantindo que a contratação seja realizada de forma eficiente e segura, sem comprometer a competitividade do certame.

6.11.**COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL:**

6.11.1. Registro ou Inscrição da empresa e de seu(s) responsável(is) técnico(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU.

6.11.2. Comprovação de aptidão da licitante para desempenho de atividade compatível em características semelhantes e quantidades com o objeto da licitação, através de Atestado(s) e/ou Certidão(ões) fornecido(s) por empresa(s) de direito público ou privada, emitido(s) em favor da licitante, comprobatório(s) da Capacitação Técnico-Operacional, conforme o Art. 67, inciso II, da Lei 14.133/21, demonstrando a aptidão da licitante para desempenho das seguintes atividades consideradas de elevada relevância técnica ou valor significativo o quantitativo discriminado abaixo:

ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANT
1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	3.112,75
2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	2.095,61

* Equivalente a 50% do quantitativo dos serviços previstos na planilha orçamentária.

6.11.3. Será admitido o somatório de atestados para comprovar os quantitativos exigidos dos itens acima.

6.12. COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL:

6.12.1. Comprovação da licitante de possuir no seu quadro (empregados, sócios, diretores), na data da entrega dos documentos de habilitação, profissional(ais) de nível superior registrado(s) no CREA e/ou CAU ou outra entidade competente, detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica pela execução de obra ou serviço de características semelhantes ao objeto da presente licitação. O(s) atestado(s) relativo(s) aos serviços de engenharia emitido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, deverão estar acompanhado(s) do(s) respectivo(s) Certificado(s) de Acervo Técnico – CAT, expedido(s) pelo(s) CREA/CAU da(s) região(ões) onde o(s) serviços(s) tenha(m) sido realizado(s). No(s) atestado(s) deverá(ão) estar contemplados os seguintes serviços, indicados pela área técnica, de características semelhantes aos do objeto licitado e considerados de maior relevância técnica ou valor significativo, como descritos abaixo:

ITEM	SERVIÇOS
1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021
2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020

6.12.2. O representante legal da licitante deverá emitir declaração informando quem são os responsáveis técnicos da empresa que atuarão na execução da obra. O nome do responsável técnico indicado deverá ser o mesmo que constar dos atestados de responsabilidade técnica apresentados para qualificação técnico profissional.

6.12.3. A vinculação será caracterizada através da apresentação de cópia autenticada da carteira de trabalho, no caso de empregado, ou do contrato social, no caso de sócio, ou ainda, contrato de prestação de serviços, celebrados de acordo com a legislação Civil comum e, caso dito contrato ainda não tenha sido firmado, por meio de compromisso formal de futura contratação do profissional indicado.

6.12.4. A relação contendo a indicação do(s) responsável(is) técnico(s) disponível deve ser acompanhada de declaração de aceitação da inclusão de seu nome na equipe para a realização do objeto desta licitação.

6.12.5. É vedada a indicação de um mesmo profissional como responsável técnico por mais de uma empresa licitante, fato que desabilitará todas as licitantes envolvidas.

6.12.6. Os profissionais indicados pelo licitante para fins de comprovação do subitem 13.2.1

deverá participar da obra objeto desta licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que prévia e expressamente aprovada pelo Contratante.

6.12.7. Somente será admitida a substituição de profissional detentor de atestado apresentado na fase de habilitação por outro com experiência equivalente ou superior. A proposta de substituição de profissional deverá ser feita por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresenta, e incluirá a indicação do novo profissional com o respectivo acervo técnico, e acompanhada da baixa da ART do profissional que está sendo substituído. Para a sua efetivação, a proposta de substituição deverá ser apreciada e aprovada pela contratante.

7.0. DO CREDENCIAMENTO

7.1. Poderão participar desta Concorrência os interessados que estiverem previamente credenciados no sistema eletrônico de disputa à distância utilizado pelo ORC, acessando o seguinte endereço eletrônico: https://www.portaldecompraspublicas.com.br/.
7.2. Os interessados deverão atender às condições e procedimento constantes do referido site, cujo credenciamento implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao certame.
7.3. O licitante responsabiliza–se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados, diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema eletrônico ou do ORC por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
7.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no referido sistema e mantê–los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
7.5.A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

8.0. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

8.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.
8.2. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, relativamente às declarações necessárias e obrigatórias, sem prejuízo da exigência de outras declarações previstas em legislação específica e na Lei 14.133/21; tais como:
8.2.1. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.
8.2.2. Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do Art. 7°, XXXIII, da Constituição Federal.
8.2.3. Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos Incisos III e IV, do Art. 1º e no Inciso III, do Art. 5º da Constituição Federal.

8.2.4. Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em Lei e em outras normas específicas.
8.3. O licitante enquadrado como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no Art. 3°, da Lei 123/06, estando apto a usufruir do tratamento favorecido previsto em seus Arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º, do Art. 4º, da Lei 14.133/21:
8.3.1. No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item; e
8.3.2. Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei 123/06, mesmo que microempresa ou empresa de pequeno porte.
8.4. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta, anteriormente inserida no sistema, até a abertura da sessão pública.
8.5. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
8.6. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
8.7. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:
8.7.1. A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e
8.7.2. Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo estabelecido e o intervalo de que trata o subitem anterior.
8.8. O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema.
8.9. O valor final mínimo parametrizado possuirá caráter sigiloso para os demais licitantes e para o ORC, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.
8.10. Caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.
8.11. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.
8.12. A falsidade de declaração relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei 14.133/21, e neste Edital. O Agente de Contratação poderá promover diligência destinada a esclarecer as informações declaradas.

9.0.DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

9.1. O licitante deverá enviar sua PROPOSTA mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, de todos os campos necessários e obrigatórios para o exame de forma objetiva da sua real adequação e exequibilidade, tais como:
9.1.1. Valor unitário do item e valor global: expresso em moeda corrente nacional;
9.1.2. Quantidade: conforme fixada no Projeto Básico - Anexo I;
9.1.3. Descrição do objeto: contendo as informações similares à especificação do Projeto Básico - Anexo I.
9.1.4. Planilha Orçamentária contendo os preços unitários e totais, que deverão incluir todos os encargos e obrigações previstas na legislação social, trabalhista, securitária e previdenciária. Além disso, devem englobar todas as despesas relacionadas à administração e manutenção das obras,

fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra, bem como as bonificações necessárias para a completa execução dos serviços e sua entrega final, de forma plenamente concluída, respeitando os limites dos preços unitários estabelecidos pela Administração.

9.1.5. Cronograma Físico-Financeiro com a indicação dos valores e percentual de desembolso mensal, total acumulado dos serviços, respeitando os prazos constantes do cronograma físico-financeiro.9.1.6. Planilha de Composição de Custos Unitários, contemplando todos os custos de materiais, mão-de-obra e Leis Sociais, empregadas conforme composição apresentada, acrescidos da taxa de BDI.

9.1.7. A licitante deverá apresentar o detalhamento analítico do BDI e dos encargos sociais de sua proposta. Não será permitida a utilização de taxas de BDI diferenciadas nas composições de custos unitários da mesma categoria de serviços.

9.1.8. A licitante deverá apresentar sua planilha orçamentária de acordo com o orçamento de referência estabelecido pela Administração, mantendo-se os serviços, unidades e quantidades fixados naquele documento.

9.1.9. Os coeficientes da Planilha de Composição de Custos Unitários deverão estar em conformidade com o Sistema adotado pela Administração, não podendo sofrer alteração.

9.1.10. O percentual das Leis Sociais deverá ser empregado conforme composição apresentada pela Administração, não podendo sofrer alteração.

9.1.11. A Planilha Orçamentária e o Cronograma Físico-Financeiro deverão estar assinados, rubricados e com a identificação do profissional no Conselho competente, nos moldes do Art. 13 da Lei n. 5.194, de 24/12/1966.

9.1.12. As despesas de Contrato, Seguros, Leis Sociais, ISS e outras que incidirem sobre os serviços e seu pessoal, serão de inteira responsabilidade da Licitante Vencedora.

9.1.13. Nos cálculos da Planilha Orçamentária, a licitante poderá efetuar arredondamentos, desprezando os valores a partir do terceiro dígito após a vírgula; e

9.1.14. O preço total e os preços unitários apresentados pelos participantes para a realização dos serviços, não poderão ser superiores aos respectivos preços unitários e totais contidos na planilha apresentados pela Administração.

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

9.1.16. O prazo de validade da Proposta deverá ser de, no mínimo, 120 (cento e vinte) dias, a contar da data de entrega da mesma; em caso de omissão, será considerado este prazo como aceito e proposto.

9.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o Contratado.

9.3. Será cotado um único preço para cada item, com a utilização de duas casas decimais.

9.4. A quantidade de unidade a ser cotada está fixada no Projeto Básico - Anexo I.

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

9.6. No valor proposto estará incluso todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

9.7. O preço ofertado, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, será de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

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

9.9. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
9.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas.
9.11. As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico e qualquer elemento que possa identificar o licitante importa desclassificação da proposta correspondente, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
9.12. Será exigida, no momento da apresentação da proposta, a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação.
9.13. A garantia de proposta não poderá ser superior a 1% (um por cento) do valor estimado para a contratação.
9.14. A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.
9.15. Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação.
9.16. A garantia de proposta poderá ser prestada nas modalidades de que trata o § 1º do art. 96 da Lei 14.133/21.
9.17. Será exigida, no momento da apresentação da proposta planilha de composição de preços unitários conforme anexo.

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

10.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
10.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta, anteriormente inserida no sistema, até a abertura da sessão pública:
10.2.1. Será desclassificada a proposta que identifique o licitante;
10.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes;
10.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
10.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
10.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.
10.5. Iniciada a fase competitiva, os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro:
10.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor do item.
10.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas neste Edital.
10.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema:
10.7.1. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **R$ 6.200,00 (Seis mil e duzentos reais).**
10.8. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema:
10.8.1. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível;

10.8.2. O agente de contratação poderá, durante a disputa, como medida excepcional, excluir a proposta ou o lance que possa comprometer, restringir ou frustrar o caráter competitivo desse processo licitatório, mediante comunicação eletrônica automática via sistema. Eventual exclusão de proposta do licitante implica a retirada do licitante do certame, sem prejuízo do direito de defesa.
10.9. Será adotado para o envio de lances neste certame o modo de disputa "aberto", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
10.10. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
10.11. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
10.12. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
10.13. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações:
10.13.1. Após o reinício previsto no item acima, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
10.14. Encerrada a etapa de que trata o subitem anterior, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente.
10.15. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
10.16. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do melhor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
10.17. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
10.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
10.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
10.20. Em relação ao item não exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos Arts. 44 e 45, da Lei 123/06.
10.21. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até dez por cento acima da melhor proposta ou do melhor lance, serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
10.22. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de cinco minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
10.23. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de cinco por cento, na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no item anterior.

10.24. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos itens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
10.25. Só poderá haver empate entre propostas iguais, não seguidas de lances.
10.26. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no Art. 60, da Lei 14.133/21, nesta ordem:
10.26.1. Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
10.26.2. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos na Lei 14.133/21;
10.26.3. Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
10.26.4. Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.
10.27. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos serviços prestados por:
10.27.1. Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do ORC;
10.27.2. Empresas brasileiras;
10.27.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
10.27.4. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187/09.
10.28. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento:
10.28.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido para a contratação;
10.28.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes;
10.28.3. Concluída a negociação, se houver, o resultado será divulgado a todos os licitantes e registrado na ata da sessão pública, devendo esta ser anexada aos autos do processo;
10.28.4. O Agente de Contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, envie a sua proposta atualizada, adequada ao último lance ofertado e após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados;
10.28.5. É facultado à agente de contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada e aceita, feita também no sistema pelo licitante, antes de findo o prazo, ou de ofício, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente.
10.29. Havendo necessidade, o agente de contratação suspenderá a sessão, informando no sistema a nova data e horário para a sua continuidade, observado o intervalo mínimo de vinte e quatro horas.
10.30. Após a negociação do preço, o agente de contratação iniciará a fase de julgamento da proposta.

11.0. DA FASE DE JULGAMENTO

11.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação realizará a verificação da conformidade da proposta provisoriamente classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto estipulado e à compatibilidade do preço final em relação ao estipulado para contratação, conforme definido neste Edital.

11.2. O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio do sistema, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, sob pena de não aceitação da proposta:
11.2.1. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada e aceita, feita também no sistema pelo licitante, antes de findo o prazo, ou de ofício, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente;
11.3. Será desclassificada a proposta vencedora que:
11.3.1. Contiver vícios insanáveis;
11.3.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência - Anexo I;
11.3.3. Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
11.3.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
11.3.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
11.4. Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pelo ORC; em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, poderá ser dada ao licitante a oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo de 24 (vinte e quatro) horas para apresentar, por meio do sistema eletrônico, a documentação que comprove a viabilidade da proposta:
11.4.1. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada e aceita, feita também no sistema pelo licitante, antes de findo o prazo, ou de ofício, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente;
1.4.2. A inexequibilidade, nessa hipótese, só será considerada após diligência do Agente de Contratação, que comprove:
11.4.2.1. Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
11.4.2.2. Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
11.5. O Agente de Contratação poderá, no julgamento das propostas, sanar erros ou falhas que não alterem a sua substância e sua validade jurídica, atribuindo-lhes eficácia para fins de classificação.
11.6. Havendo necessidade, o Agente de Contratação suspenderá a sessão pública inclusive para a realização de diligências com vistas ao saneamento de eventuais erros e falhas das propostas. Em qualquer hipótese, o seu reinício somente poderá ocorrer mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência e a ocorrência será registrada em ata.

12.0. DA HABILITAÇÃO
12.1. Os documentos previstos neste instrumento, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, conforme as disposições dos Arts. 62 a 70, da Lei 14.133/21, e **deverão constar juntamente com a proposta inicial**, conforme sistema do Compras Públicas.
12.2. Os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de HABILITAÇÃO, concomitantemente com a proposta inicial:

12.3. PESSOA JURÍDICA:
12.3.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ.
12.3.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal ou estadual, relativo à sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual, quando for o caso.
12.3.3. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede. Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará

condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br. No caso de sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores. No caso de filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde tem sede a matriz. Em se tratando de sociedade empresária estrangeira com atuação permanente no País: decreto de autorização para funcionamento no Brasil. Salienta–se que os documentos relacionados neste subitem deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

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

12.3.6. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal da sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre, mediante apresentação de certidão negativa, ou outro equivalente, na forma da lei.

12.3.7. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual da sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre, mediante apresentação de certidão negativa, ou outro equivalente, na forma da lei.

12.3.8. Comprovação de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, apresentando o respectivo Certificado de Regularidade fornecido pela Caixa Econômica Federal.

12.3.9. 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.

12.3.10. Declaração do licitante atestando que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, insalubre ou perigoso e nem menor de dezesseis anos, em qualquer trabalho, podendo existir menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz, nos termos do Art. 7º, Inciso XXXIII, da Constituição Federal, conforme modelo – Anexo II.

12.3.11. Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor ou distribuidores (caso exista mais de uma) da sede da licitante, ou de seu domicílio ou no caso de empresas em Recuperação Judicial que já tenham tido o plano de recuperação homologado em juízo, Certidão emitida pela instância judicial competente que certifique que a licitante está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório.

12.3.11.1 Certidão Negativa de Falência, Recuperação Judicial ou Extrajudicial referente aos processos distribuídos pelo PJ (Processos Judiciais Eletrônicos) da sede da pessoa jurídica.

12.3.11.2. Tendo a licitante sede em outro estado, deverá acompanhar a certidão supra, declaração da Corregedoria ou Tribunal informando qual ou quais os distribuidores habilitados para distribuição deste tipo de demanda, com o objetivo de facilitar os trabalhos da Comissão Permanente de Licitação, não se constitui critério de inabilitação.

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

apresentação da proposta.

12.3.13. O balanço patrimonial deverá estar assinado por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade – CRC.

12.3.14. As empresas constituídas no exercício em curso deverão apresentar cópia do balanço de abertura ou cópia do livro diário contendo o referido balanço, inclusive com os termos de abertura e encerramento.

12.4. A boa situação financeira da licitante será avaliada pelos Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, com os valores extraídos de seu balanço patrimonial, acompanhados das respectivas memórias de cálculo.

Índice de Liquidez Geral (ILG) =	Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo / Passivo Circulante + Passivo não Circulante	≥ 1
Índice de Liquidez Corrente (ILC) =	Ativo Circulante / Passivo Circulante	≥ 1
Índice de Solvência Geral (ISG) =	Ativo Total / Passivo Circulante + Passivo não Circulante	≥ 1

12.4.11. Deverão ser observadas as disposições quanto a exigência de índices contábeis mínimos usuais constantes no edital de licitação.

12.5. Caso o licitante apresente resultado que não atenda ao respectivo valor requerido em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido, para fins de habilitação, patrimônio líquido mínimo equivalente a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação;

12.6. Será exigido, independentemente do resultado dos respectivos índices previstos neste instrumento, para fins de habilitação, cumulativamente: Capital Circulante Líquido ou Capital de Giro (Ativo Circulante Passivo Circulante) de, no mínimo, 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação; e patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação;

12.7. Salienta-se que os índices e valores aqui previstos são os usualmente adotados para a avaliação de situação econômico-financeira suficiente para o cumprimento das obrigações decorrentes de licitações com o tipo de objeto semelhante ao deste certame;

12.8. A pessoa jurídica criada no exercício financeiro deste certame deverá apresentar o balanço de abertura, em substituição ao referido demonstrativo de aptidão econômica, hipótese em que não se aplica a exigência da comprovação do atendimento aos índices econômicos acima; 6.9.1.5.0 balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis, referidos neste instrumento, serão exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital ECD ao Sped.

12.8.11. Poderá ser exigida, ainda, a relação dos compromissos assumidos pela licitante que importem diminuição da capacidade operativa ou absorção de disponibilidade financeira, calculada em função do patrimônio líquido atualizado e sua capacidade de rotação.

12.8.12. Declaração do licitante, sob pena de desclassificação, de que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme modelo – Anexo III.

12.8.13. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante, no máximo 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas.

12.8.14. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica expedida pelo Tribunal de Contas da União, no máximo 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas, no endereço eletrônico: www.tcu.gov.br.

12.8.15. Registro ou inscrição, em compatibilidade com o objeto do presente certame, do licitante e seus responsáveis técnicos frente ao conselho regional de fiscalização profissional competente, da região da sede do licitante.
12.8.16. Comprovação do cumprimento de requisitos normativos, conforme modelos - Anexo V:
12.5.16.1. Declaração de ciência dos termos do Edital;
12.5.16.2. Declaração de inexistir fato impeditivo;
12.5.16.3. Declaração de não possuir no quadro societário servidor da ativa do ORC;
12.5.16.4. Declaração de não utilizar trabalho degradante ou forçado;
12.5.16.5. Declaração de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade;
12.5.16.6. Declaração de cumprimento dos requisitos para a habilitação e da proposta; e
12.5.16.7. Declaração de observância do limite de contratação com a Administração Pública.

12.6. Documentação específica - pessoa jurídica:
12.6.1. Itens 6.9., 6.10, 6.11, 6.12.

12.7. Os documentos exigidos para habilitação serão enviados por meio do sistema, em formato digital, juntamente com a proposta inicial.
12.8. Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas do licitante vencedor:
12.8.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal constantes deste Edital, somente serão exigidos em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.
12.9. A verificação pelo Agente de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
12.10. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:
12.10.1. Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
12.10.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.
12.11. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente Edital, observados o prazo e os termos definidos neste instrumento para o envio da proposta e, se necessário, dos documentos complementares, adequada ao último lance ofertado:
12.11.1. Serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação dos licitantes convocados para a apresentação da documentação habilitatória, após concluídos eventuais procedimentos do Agente de Contratação e sua equipe de apoio, para sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e a sua validade jurídica, observadas as disposições deste Edital.
12.12. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação, observando-se o seguinte procedimento:
12.12.1. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação nesta licitação, deverão apresentar toda a documentação exigida para comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, dentre os documentos enumerados neste instrumento para efeito de habilitação, mesmo que esta apresente alguma restrição;
12.12.2. Na hipótese de haver alguma restrição relativa à regularidade fiscal e trabalhista quando da comprovação de que trata o subitem anterior, será assegurado prazo de cinco dias úteis, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, a realização do pagamento

ou parcelamento do débito e a emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;
12.12.3. Para aplicação do disposto no subitem anterior, o prazo para regularização fiscal e trabalhista será contado a partir da divulgação do resultado da fase de habilitação. A prorrogação desse prazo poderá ser concedida, a critério do Agente de Contratação, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa;
12.12.4. A abertura da fase recursal em relação ao resultado do certame ocorrerá após o prazo de regularização fiscal e trabalhista de que tratam os dois subitens anteriores;
12.12.5. A não regularização da documentação, no prazo acima previsto, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 156, da Lei 14.133/21, sendo facultado ao ORC convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação;
12.12.6. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa ou empresa de pequeno porte com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.
12.13. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos, mediante apresentação dos documentos originais não digitais, quando houver alguma dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.
12.14. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos:
12.14.1. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
12.15. Os documentos exigidos para fins de habilitação no certame deverão ser organizados na ordem descrita neste instrumento, precedidos por índice correspondente, apresentados em original; ou por cópia autenticada por cartório competente, ou pelo Agente de Contratação, ou por membro da Equipe de Apoio; ou publicação em órgão da imprensa oficial. Estando perfeitamente legíveis, sem conter borrões, rasuras, emendas ou entrelinhas e dentro do prazo de validade, considerado o disposto neste Edital. A eventual ausência do referido índice não inabilitará o licitante, sendo que:
12.15.1.A prova de autenticidade de cópia de documento público ou particular poderá ser feita perante os agentes do ORC relacionados no item anterior, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal;
12.15.2. Quando o documento for obtido via Internet sua autenticidade será comprovada no endereço eletrônico nele indicado;
12.15.3. Poderá ser utilizada, a critério do Agente de Contratação, a documentação cadastral de fornecedor, constante dos arquivos do ORC, para comprovação da autenticidade de elementos apresentados pelo licitante.
12.16. Na análise dos documentos de habilitação, o agente de contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação.
12.17. Havendo necessidade, o agente de contratação e sua equipe de opoio suspenderá a sessão pública inclusive para a realização de diligências com vistas ao saneamento de eventuais erros e falhas dos documentos de habilitação apresentados. Em qualquer hipótese, o seu reinício somente poderá ocorrer mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência e a ocorrência será registrada em ata.

13.0.DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

13.1. A proposta final do licitante declarado vencedor - proposta atualizada - deverá ser encaminhada no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, a contar da solicitação do Agente de Contratação no sistema eletrônico, e deverá:
13.1.1. Ser elaborada em consonância com as especificações constantes deste Edital e seus Anexos, redigida em língua portuguesa e impressa em uma via em papel timbrado do proponente, quando for o caso, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas; datada e assinada pelo licitante ou seu representante legal, com indicação: do valor global da proposta; do prazo de execução; das condições de pagamento; e da sua validade;
13.1.2. Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento;
13.1.3. Estar adequada ao último lance ofertado e a negociação realizada, acompanhada, dos documentos complementares eventualmente solicitados, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados; especialmente de:
13.1.3.1. Planilha de quantitativos e preços;
13.1.3.2. Cronograma físico-financeiro compatível com o prazo de execução dos serviços; e
13.1.3.3. Composição de custos unitários contendo, inclusive, o detalhamento da composição e da taxa de Bonificação ou Benefício de Despesas Indiretas - BDI e dos respectivos percentuais praticados, bem como o detalhamento dos Encargos Sociais - ES.
13.2.A planilha de quantitativos e preços, o cronograma físico-financeiro e a composição de custos unitários, deverão ser assinados por responsável técnico da empresa:
13.2.1. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço;
13.2. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância da proposta.
13.3. Será cotado um único preço para cada item, com a utilização de duas casas decimais, sendo que, nesse último caso, a indicação em contrário está sujeita a correção, observando-se aos seguintes critérios:
13.3.1. Falta de dígitos: serão acrescidos zeros;
13.3.2. Excesso de dígitos: sendo o primeiro dígito excedente menor que cinco, todo o excesso será suprimido, caso contrário haverá o arredondamento do dígito anterior para mais e os demais excedentes suprimidos.
13.4. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o preço unitário e o total em algarismos e o valor global da proposta em algarismos e por extenso:
13.4.1. Existindo discrepância entre o preço unitário e total, resultado da multiplicação do preço unitário pela quantidade, o preço unitário prevalecerá;
13.4.2. No caso de divergência entre o valor numérico e o expresso por extenso, prevalecerá o valor expresso por extenso;
13.4.3. Fica estabelecido que havendo divergência de preços unitários para um mesmo serviço, prevalecerá o de menor valor;
13.4.4. O deságio eventualmente obtido no valor do item será repassado integralmente e de forma linear a todos os seus itens, sendo que, se após esse rateio restar valor unitário, para qualquer item, superior ao estimado pelo ORC, será atribuído ao respectivo item o valor estimado, procedendo-se novo rateio para que seja preservado o deságio obtido no item.
13.5. A proposta obedecerá aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.
13.6. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado.

13.7. No valor proposto estará incluso todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços; inclusive a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
13.8. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção ao Contratado:
13.8.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o Contratado.
13.9. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.
13.10. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de seu encaminhamento.

14.0.DOS RECURSOS

14.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no Art. 165, da Lei 14.133/21.
14.2. Qualquer licitante poderá, durante o prazo concedido na sessão pública, que no presente certame será de 30 (trinta) minutos, de forma imediata após o término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema eletrônico, manifestar sua intenção de recorrer.
14.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:
14.3.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
14.3.2. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação.
14.4. O prazo recursal é de 03 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.
14.5. As razões do recurso deverão ser apresentadas, exclusivamente, da seguinte forma:
14.5.1. Em campo próprio do sistema eletrônico.
14.6.O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 03 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
14.7. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
14.8. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 03 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
14.9. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
14.10. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
14.11. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no seguinte sítio: https://www.portaldecompraspublicas.com.br/.

15.0. DA HOMOLOGAÇÃO

15.1. Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:
15.1.1. Determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;
15.1.2. Revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;

15.1.3. Proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;
15.2.4. Adjudicar o objeto e homologar a licitação.

16.0. DO CONTRATO

16.1. Após a homologação pela autoridade superior do ORC, o licitante vencedor será convocado para, dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos da data de recebimento da notificação, e nas condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, assinar o respectivo contrato, podendo o mesmo sofrer alterações nos termos definidos pela Lei 14.133/21:
16.1.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração;
16.1.3. Decorrido o prazo de validade da proposta indicado neste Edital sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos.
16.2. Na hipótese de o vencedor da licitação não assinar o contrato no prazo e nas condições estabelecidas, outro licitante poderá ser convocado, respeitada a ordem de classificação, para celebrar a contratação, ou instrumento hábil, nas condições propostas pelo licitante vencedor, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na Lei 14.133/21, e em outras legislações aplicáveis.
16.3. Na assinatura do contrato será exigida a comprovação de todas as condições de habilitação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo Contratado durante a vigência do referido contrato.
16.4. O contrato que eventualmente venha a ser assinado pelo licitante vencedor, poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos e condições previstas nos Arts. 124 a 136 e sua extinção, formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, ocorrerá nas hipóteses e disposições dos Arts. 137 a 139, todos da Lei 14.133/21; e executado sob o regime de empreitada por preço global.
16.5. Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I, do caput do Art. 124, da Lei 14.133/21, o Contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, de até o respectivo limite fixado no Art. 125, do mesmo diploma legal, do valor inicial atualizado do contrato. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

17.0. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO - REAJUSTE

17.1. Os preços contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano.
17.2. Dentro do prazo de vigência da contratação e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no Índice Nacional da Construção Civil – INCC acumulado, tomando–se por base o mês do orçamento estimado, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
17.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
17.4. 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.
17.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

17.6. 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.
17.7. 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.
17.8. O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços poderá ser realizado por simples apostila.
17.9. O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico–financeiro, quando for o caso, será de até 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.

18.0. DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO

18.1. 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.
18.2. Por se tratar de obra, a assinatura do termo detalhado de recebimento provisório, se dará pelas partes, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contatado. No caso do termo detalhado de recebimento definitivo, será emitido e assinado pelas partes, apenas após o decurso do prazo de observação ou vistoria, que comprove o atendimento das exigências contratuais, não podendo esse prazo ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados.
18.3. Serão designados pelo ORC representantes com atribuições de Gestor e Fiscal do respectivo contrato, nos termos da norma vigente, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de informações pertinentes a essas atribuições.

19.0. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE E DO CONTRATADO

19.1. Obrigações da Contratante:
19.1.1. Emitir Notas de Empenho para viabilizar o custeio das despesas durante a vigência do contrato.
19.1.2. Designar um servidor responsável pelo acompanhamento da prestação dos serviços e pela gestão do contrato.
19.1.3. Atestar as Notas Fiscais que comprovam a execução dos serviços prestados.
19.1.4. Realizar os pagamentos devidos à CONTRATADA no prazo máximo de 30 (trinta) dias a partir da apresentação da Nota Fiscal.
19.1.5. Notificar a CONTRATADA sobre a aplicação de eventuais multas, a suspensão da prestação dos serviços e a sustação do pagamento de quaisquer faturas.
19.1.6. Descontar da Nota Fiscal apresentada os valores correspondentes às multas aplicadas por descumprimento de cláusulas contratuais.
19.1.7. Efetuar o pagamento à CONTRATADA somente após a apresentação do documento fiscal e do boletim de medição, devidamente atestados pela Secretaria de Infraestrutura e Planejamento Urbano.
19.1.8. Suspender o pagamento à CONTRATADA enquanto houver pendências relacionadas à liquidação da obrigação financeira, decorrentes de penalidades ou inadimplência contratual.
19.1.9. Apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de fiscalização, devidamente registrada e quitada perante o CREA.
19.1.10. Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

19.2. Obrigações da Contratada:

19.2.1. A CONTRATADA não poderá executar qualquer serviço que não tenha sido previamente autorizado pela FISCALIZAÇÃO, exceto em casos de emergência que sejam essenciais para o andamento ou a segurança da obra.
19.2.2. Caso sejam necessários serviços não descritos na Planilha Orçamentária, a CONTRATADA somente poderá executá-los após a aprovação da Secretaria de Infraestrutura e Planejamento Urbano. A ausência de qualquer procedimento técnico ou norma não exime a CONTRATADA da obrigação de utilizar as melhores práticas e técnicas recomendadas, em conformidade com as normas da ABNT e demais legislações pertinentes.
19.2.3. Para o pagamento do primeiro boletim de medição, a CONTRATADA deverá apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) devidamente registrada e quitada perante o CREA, além da inscrição da obra no cadastro do INSS.
19.2.4. A CONTRATADA deve estar disponível para qualquer fiscalização relacionada à execução dos serviços, assim como ao cumprimento das obrigações estabelecidas no contrato e nas especificações constantes do Projeto Básico e do processo licitatório.
19.2.5. É responsabilidade da CONTRATADA entregar, dentro do prazo estipulado, os relatórios previamente mencionados.
19.2.6. A CONTRATADA assume a responsabilidade por danos causados, direta ou indiretamente, à Secretaria Municipal ou a terceiros, resultantes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, sem excluir ou reduzir sua responsabilidade.
19.2.7. A CONTRATADA deve substituir imediatamente qualquer profissional que não desempenhe suas atividades de acordo com as especificações e padrões exigidos para o fiel cumprimento do objeto contratado.
19.2.8. A CONTRATADA deve empregar métodos de trabalho que assegurem a boa qualidade final dos serviços e prestar os esclarecimentos solicitados em qualquer fase ou etapa da execução.
19.2.9. A CONTRATADA assume a exclusiva responsabilidade por danos pessoais sofridos por seus empregados ou de suas subcontratadas durante a execução dos serviços, isentando expressamente a CONTRATANTE e a fiscalização de qualquer responsabilidade.
19.2.10. A CONTRATADA deve refazer, sem ônus para a CONTRATANTE, qualquer parte dos serviços que tenha sido executada de forma incorreta ou insatisfatória, dentro do prazo estipulado entre as partes.
19.2.11. A CONTRATADA deve obedecer integralmente ao plano de execução/custos, às especificações técnicas, ao memorial descritivo e aos projetos, conforme estipulado no contrato.
19.2.12. A CONTRATADA é responsável pela elaboração de adequações de projeto em formatos como .ifc, .rvt, .dwg e .pdf, que contenham todas as alterações necessárias realizadas em campo para a efetiva entrega do produto final, incluindo o projeto “As Built”, memorial, planilhas e outros documentos em suas respectivas extensões (.doc,.xls, .pdf e equivalentes).
19.2.13. A CONTRATADA deve realizar todos os testes e ensaios necessários para garantir a integridade e o bom funcionamento da estrutura construída.
19.2.14. Para assegurar o cumprimento da execução do contrato, a licitante vencedora deverá, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis após a assinatura do contrato, apresentar a garantia de execução do objeto da licitação, equivalente a 5% (cinco por cento) do valor total de sua proposta. A licitante pode optar por qualquer das modalidades de garantia previstas no Art. 96 da Lei nº 14.133/21, respeitando o valor estabelecido.
19.2.15. Outras obrigações estabelecidas e relacionadas no Projeto Básico – Anexo I e Minuta do Contrato - Anexo IV.

20.0 .DO PAGAMENTO

20.1. O pagamento será realizado mediante a medições mensais dos serviços efetivamente executados e atestados pela fiscalização da obra, com base no cronograma físico-financeiro aprovado.

20.2. A medição será analisada e atestada pela fiscalização em até 7 (sete) dias úteis após a data de entrega do Boletim de Medição pela contratada.
20.3. Constituem condições para o pagamento da primeira parcela a comprovação de regularização da obra junto ao CREA-PB ou CAU-PB, a emissão da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) referente à obra, a comprovação de inscrição no CNO junto à Receita Federal do Brasil e à prestação da garantia.
20.4. O pagamento da última medição só será realizado pela Secretaria de Educação, Cultura e Desporto após a análise e aprovação do projeto AS BUILT pela Fiscalização.
20.5. O pagamento será realizado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, bem como as disposições dos Arts. 141 a 146 da Lei 14.133/21; da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.
20.6. O desembolso máximo do período, não será superior ao valor do respectivo adimplemento, de acordo com o cronograma aprovado, quando for o caso, e sempre em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros.
20.7. Nenhum valor será pago ao Contratado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, a qual poderá ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimo de qualquer natureza.
20.8. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: EM = N × VP × I, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: I = (TX ÷ 100) ÷ 365, sendo TX = percentual do IPCA–IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira 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.

21.0.DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

21.1. O licitante ou o Contratado será responsabilizado administrativamente, facultada a defesa no prazo legal do interessado, pelas infrações previstas no Art. 155, da Lei 14.133/21 e serão aplicadas, na forma, condições, regras, prazos e procedimentos definidos nos Arts. 156 a 163, do mesmo diploma legal, as seguintes sanções: a – advertência aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato, por dia de atraso injustificado na execução do objeto da contratação; c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato por qualquer das infrações administrativas previstas no referido Art. 155; d – impedimento de licitar e contatar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo de dois anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido Art. 155, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; e – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo de cinco anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do

referido Art. 155, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º do referido Art. 156; f – aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei 14.133/21.

21.2. Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 (quinze) dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

22.0. DAS OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

22.1. As partes contratantes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de Agosto de 2018, que é a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais LGPD, quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste certame ou do termo de ajuste que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

22.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do Art. 6º, da Lei 13.709/18.

22.3. É vedado o compartilhamento com terceiros de qualquer dado obtido, fora das hipóteses permitidas em Lei.

22.4. Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

23.0. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

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

23.3. Todas as referências de tempo no Edital, nos seus anexos, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

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

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

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

23.7. Para todos os efeitos, na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus anexos, excluir–se–á o dia do início e incluir–se–á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente no ORC.

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

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

23.10. O Edital e seus anexos também estão disponibilizados na íntegra no endereço eletrônico: https://www.portaldecompraspublicas.com.br/; no Portal Nacional de Contratações Públicas PNCP; e poderão ser lidos, e quando for o caso obtidos, mediante processo regular e observados os procedimentos definidos pelo ORC, no endereço: Rua Dr. Manoel Alves da Silva, 150 – Centro – Pedras de Fogo– PB, nos horários normais de expediente: das 08:00 as 14:00 horas; mesmo

endereço e horário nos quais os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

23.11. Para dirimir eventuais controvérsias decorrentes deste certame, excluído qualquer outro, o foro competente é o da Comarca de Pedras de Fogo Estado da Paraíba.

Pedras de Fogo - PB, 12 de fevereiro de 2026.

_____

EDILLON DA SILVA LIMA
Agente de Contratações

ANEXO I – PROJETO BÁSICO MEMORIAL DESCRITIVO E SEUS ANEXOS

PROJETO BÁSICO

1. DA APRESENTAÇÃO

O presente Projeto Básico reúne os elementos essenciais para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS E IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA LOCAL NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, NO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO – PB, conforme Projeto Básico Anexo.

O documento tem como objetivo definir de forma clara a natureza, o escopo e as condições de execução dos serviços, assegurando adequado planejamento, controle e qualidade da obra, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis e a legislação vigente. Estão aqui estabelecidas as diretrizes técnicas, os serviços a serem executados, os critérios de qualificação técnica compatíveis com a relevância do objeto, bem como as condições necessárias para o pleno atendimento das metas físicas previstas no Termo de Compromisso nº 974495/2024, celebrado com o Ministério das Cidades, representado pela Caixa Econômica Federal e o município de Pedras de Fogo.

2. LOCALIZAÇÃO

Os serviços serão executados no Loteamento Cidade Jardim, no município de Pedras de Fogo – PB.

3. DA JUSTIFICATIVA

A execução dos serviços de construção de 50 unidades habitacionais de interesse social, associada à implantação da infraestrutura local, no Loteamento Cidade Jardim, no município de Pedras de Fogo PB, constitui medida essencial para o enfrentamento do déficit habitacional e para a promoção de melhores condições de moradia à população em situação de vulnerabilidade social.

Atualmente, parte significativa das famílias atendidas pelos programas sociais do município encontra-se em condições precárias de habitação ou mesmo sem acesso a

moradia adequada, o que impacta diretamente a qualidade de vida, a saúde, a segurança e a dignidade dessas pessoas. A implantação do empreendimento habitacional permitirá garantir moradia digna, segura e regularizada, atendendo às diretrizes da política habitacional e às necessidades identificadas pela Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

Além da edificação das unidades habitacionais, a implantação da infraestrutura local, compreendendo serviços de drenagem e pavimentação, é fundamental para assegurar a funcionalidade do loteamento, garantindo condições adequadas de acesso, mobilidade, segurança e salubridade urbana. A execução integrada desses serviços proporcionará um conjunto habitacional plenamente estruturado, apto à ocupação e ao uso permanente pelas famílias beneficiárias.

A obra está alinhada às metas estabelecidas no Termo de Compromisso nº 974495/2024, celebrado entre o Município de Pedras de Fogo PB e o Ministério das Cidades, representado pela Caixa Econômica Federal, o qual define as diretrizes técnicas, as metas físicas e os recursos destinados à implantação do empreendimento habitacional. O Projeto Básico foi elaborado pela equipe técnica municipal, observando as normas técnicas aplicáveis, os padrões construtivos exigidos e a legislação vigente.

Ressalta-se ainda que a execução do empreendimento contribuirá para a redução de despesas indiretas da administração pública, especialmente aquelas relacionadas à concessão de benefícios temporários de moradia, como o aluguel social, além de promover a regularização urbanística e a valorização da área contemplada.

Dessa forma, a contratação se justifica pela sua relevância social, pela necessidade de atendimento às políticas públicas habitacionais, pela adequação técnica da solução proposta e pelos impactos positivos e duradouros que o empreendimento trará às famílias beneficiadas e ao desenvolvimento urbano do município, reafirmando o compromisso da administração municipal com a promoção do direito à moradia digna e ao desenvolvimento sustentável.

4. DO OBJETO

4.1. Contratação de empresa especializada em engenharia para a execução dos serviços de construção de 50 Unidades Habitacionais e implantação da infraestrutura local no Loteamento Cidade Jardim, no município de Pedras de Fogo – PB.

4.2. O objeto deste Projeto Básico é classificado como obra, conforme artigo 6º, XII da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.3. Estão descritos neste Projeto Básico as condições, especificações e normas exigidas para execução dos serviços constantes no projeto, e quando houver dúvidas quanto às especificações, prevalecerão as constantes nas planilhas até que sejam feitos os ajustes necessários com autorização do Secretário.

4.4. Ficam estabelecidos, neste documento, os prazos máximos a serem obedecidos no desenvolvimento dos serviços.

5. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

5.1. Poderão participar do presente certame as empresas interessadas do ramo pertinente, que atendam plenamente as condições do presente Projeto Básico.

5.2. Não poderão participar da licitação as empresas em alguma das seguintes condições:

5.2.1. Direta ou indiretamente, desta licitação, nos termos do Art. 9 da Lei nº 14.133/21, servidores da administração.

5.2.2. Direta ou indiretamente os impedidos pelo Art. 14, incisos e parágrafos da Lei nº 14.133/21.

5.2.3. Empresas na forma de consórcio. A vedação é justificada pela facilidade de execução dos serviços por uma única empresa, o que simplifica o gerenciamento e favorece o cumprimento eficiente do objeto contratado. Além disso, a decisão está amparada no Art. 6º, inciso XXII da Lei nº 14.133/21, que permite essa discricionariedade em contratos que não envolvam obras de grande vulto. Dessa forma, a Administração busca garantir melhores resultados por meio de um gerenciamento centralizado, evitando a complexidade que consórcios podem trazer à execução dos serviços.

5.2.4. Empresas inadimplentes com obrigações assumidas junto a Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo.

5.2.5. Empresa estrangeira que não funcione no país, nem interessada que se encontre sob falência, concurso de credores, dissolução, liquidação, ou em regime de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição.

6. DAS DEFINIÇÕES DA LICITAÇÃO E CONTRATAÇÃO

6.1. A modalidade de licitação empregada será CONCORRÊNCIA e o critério de julgamento será o de menor preço.

6.2. O Regime de Execução será Empreitada por Preço Global, conforme Art. 46 da Lei nº 14.133/21.

6.3. Será adotado o modo de disputa aberto, conforme Art. 56, I, da Lei nº 14.133/21.

6.4. Sem prejuízos das exigências constantes no presente instrumento, deverão ser observadas as disposições constantes no edital da licitação.

7. DO VALOR ESTIMADO

7.1. O valor estimando para este objeto é **R$ 6.199.679,72 (seis milhões, cento e noventa e nove mil, seiscentos e setenta e nove reais e setenta e dois centavos)** e não poderá exceder a referida importância.

8. DO PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA CONTRATUAL

8.1. O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, a partir da assinatura, podendo tal prazo ser prorrogado.

8.2. O prazo de execução terá início a partir da data da emissão da Ordem de Serviço e será de 12 (doze) meses.

8.3. Após a emissão da Ordem de Serviço, a CONTRATADA terá um prazo de 5 (cinco) dias corridos para iniciar os serviços.

9. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

9.1. As despesas decorrentes do objeto do presente Projeto Básico estarão vinculadas a dotação orçamentária informada pela secretaria demandante:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:
02.072 – Fundo Municipal de Habitação de Interesse Social
FUNÇÃO PROGRAMÁTICA:
16 244 3005 1098 – Construção de Unidades Habitacionais de Interesse Social
ELEMENTO DE DESPESAS:
4490.51 – Obras e Instalações

E recursos advindos do Ministério das Cidades, representado pela Caixa Econômica Federal, através do Termo de Compromisso n° 974495/2024.

10. DA PROPOSTA DE PREÇOS

10.1. A Proposta de Preços ajustada ao valor final da disputa deverá ser apresentada em meio eletrônico, redigida em língua portuguesa, com clareza e sem emendas, rasuras, ressalvas ou entrelinhas. A proposta deve conter a razão social da empresa e assinatura digital do representante legal na última página. A proposta deverá conter os seguintes itens:

10.1.1. Planilha Orçamentária contendo os preços unitários e totais, que deverão incluir todos os encargos e obrigações previstas na legislação social, trabalhista, securitária e previdenciária. Além disso, devem englobar todas as despesas relacionadas à administração e manutenção das obras, fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra, bem como as bonificações necessárias para a completa execução dos serviços e sua entrega final, de forma plenamente concluída, respeitando os limites dos preços unitários estabelecidos pela Administração.

10.1.2. Cronograma Físico-Financeiro com a indicação dos valores e percentual de desembolso mensal, total acumulado dos serviços, respeitando os prazos constantes do cronograma físico-financeiro.

10.1.3. Planilha de Composição de Custos Unitários, contemplando todos os custos de materiais, mão-de-obra e Leis Sociais, empregadas conforme composição apresentada, acrescidos da taxa de BDI.

10.1.3.1. A licitante deverá apresentar o detalhamento analítico do BDI e dos encargos sociais de sua proposta. Não será permitida a utilização de taxas de BDI diferenciadas nas composições de custos unitários da mesma categoria de serviços.

10.2. A licitante deverá apresentar sua planilha orçamentária de acordo com o orçamento de referência estabelecido pela Administração, mantendo-se os serviços, unidades e quantidades fixados naquele documento.

10.3. Os coeficientes da Planilha de Composição de Custos Unitários deverão estar em conformidade com o Sistema adotado pela Administração, não podendo sofrer alteração.

10.4. O percentual das Leis Sociais deverá ser empregado conforme composição apresentada pela Administração, não podendo sofrer alteração.

10.5. A Planilha Orçamentária e o Cronograma Físico-Financeiro deverão estar assinados, rubricados e com a identificação do profissional no Conselho competente, nos moldes do Art. 13 da Lei n. 5.194, de 24/12/1966.

10.6. As despesas de Contrato, Seguros, Leis Sociais, ISS e outras que incidirem sobre os serviços e seu pessoal, serão de inteira responsabilidade da Licitante Vencedora.

10.7. Nos cálculos da Planilha Orçamentária, a licitante poderá efetuar arredondamentos, desprezando os valores a partir do terceiro dígito após a vírgula; e

10.8. O preço total e os preços unitários apresentados pelos participantes para a realização dos serviços, não poderão ser superiores aos respectivos preços unitários e totais contidos na planilha apresentados pela Administração.

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

10.10. O prazo de validade da Proposta deverá ser de, no mínimo, 120 (cento e vinte) dias, a contar da data de entrega da mesma; em caso de omissão, será considerado este prazo como aceito e proposto.

10.11. A licitante também deverá apresentar suas planilhas, referente aos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, em arquivo digital editável em formato amplamente difundido (.xls, .xlsx, ou equivalente).

11. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

11.1. O pagamento será realizado mediante a medições mensais dos serviços efetivamente executados e atestados pela fiscalização da obra, com base no cronograma físico-financeiro aprovado.

11.2. A medição será analisada e atestada pela fiscalização em até 7 (sete) dias úteis após a data de entrega do Boletim de Medição pela contratada.

11.3. Constituem condições para o pagamento da primeira parcela a comprovação de regularização da obra junto ao CREA-PB ou CAU-PB, a emissão da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) referente à obra, a comprovação de inscrição no CNO junto à Receita Federal do Brasil e à prestação da garantia.

11.4. O pagamento da última medição só será realizado após a análise e aprovação do projeto AS BUILT pela Fiscalização.

12. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Nos termos do artigo 67 da Lei nº 14.133/2021, a administração pública pode exigir a comprovação de qualificação técnica profissional para garantir a execução adequada do objeto contratado, desde que essa exigência seja devidamente justificada e compatível com a complexidade do serviço. A legislação também estabelece que a exigência de atestados de capacidade técnica deve ser proporcional ao objeto licitado, evitando restrições indevidas à competitividade da licitação, especialmente em obras de menor complexidade.

No presente caso, a contratação refere-se à execução de obra de engenharia que compreende a construção de 50 unidades habitacionais de interesse social, bem como a implantação da infraestrutura local, incluindo serviços de drenagem e pavimentação. Trata-se de um conjunto de serviços que exige planejamento técnico adequado, coordenação de diferentes frentes de obra, controle de qualidade dos materiais empregados e observância rigorosa às normas técnicas e de segurança aplicáveis à construção civil.

Dessa forma, para assegurar que a contratada tenha capacidade técnica para a execução da obra dentro dos padrões exigidos, será solicitada a comprovação de acervo

técnico por meio de atestados de capacidade técnica, demonstrando a experiência da empresa na execução de serviços semelhantes. Tal exigência está em conformidade com os princípios da proporcionalidade e razoabilidade, garantindo que a contratação seja realizada de forma eficiente e segura, sem comprometer a competitividade do certame.

12.1. COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL:

Deverão ser apresentados pelas licitantes os seguintes documentos abaixo relacionados:

12.1.1. Registro ou Inscrição da empresa e de seu(s) responsável(is) técnico(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU.

12.1.2. Comprovação de aptidão da licitante para desempenho de atividade compatível em características semelhantes e quantidades com o objeto da licitação, através de Atestado(s) e/ou Certidão(ões) fornecido(s) por empresa(s) de direito público ou privada, emitido(s) em favor da licitante, comprobatório(s) da Capacitação Técnico-Operacional, conforme o Art. 67, inciso II, da Lei 14.133/21, demonstrando a aptidão da licitante para desempenho das seguintes atividades consideradas de elevada relevância técnica ou valor significativo o quantitativo discriminado abaixo:

ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANT
1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	3.112,75
2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	2.095,61

* Equivalente a 50% do quantitativo dos serviços previstos na planilha orçamentária.

12.1.3. Será admitido o somatório de atestados para comprovar os quantitativos exigidos dos itens acima.

12.2. COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL:

12.2.1. Comprovação da licitante de possuir no seu quadro (empregados, sócios, diretores), na data da entrega dos documentos de habilitação, profissional(ais) de nível superior registrado(s) no CREA e/ou CAU ou outra entidade competente, detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica pela execução de obra ou serviço de características semelhantes ao objeto da presente licitação. O(s) atestado(s) relativo(s) aos serviços de engenharia emitido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, deverão estar acompanhado(s) do(s) respectivo(s) Certificado(s) de Acervo Técnico – CAT, expedido(s) pelo(s) CREA/CAU da(s) região(ões) onde o(s) serviços(s) tenha(m) sido realizado(s). No(s) atestado(s) deverá(ão) estar contemplados os seguintes serviços, indicados pela área técnica, de características semelhantes aos do objeto licitado e considerados de maior relevância técnica ou valor significativo, como descritos abaixo:

ITEM	SERVIÇOS
1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021
2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020

12.2.2. O representante legal da licitante deverá emitir declaração informando quem são os responsáveis técnicos da empresa que atuarão na execução da obra. O nome do responsável técnico indicado deverá ser o mesmo que constar dos atestados de responsabilidade técnica apresentados para qualificação técnico profissional.

12.2.3. A vinculação será caracterizada através da apresentação de cópia autenticada da carteira de trabalho, no caso de empregado, ou do contrato social, no caso de sócio, ou ainda, contrato de prestação de serviços, celebrados de acordo com a legislação Civil comum e, caso dito contrato ainda não tenha sido firmado,

por meio de compromisso formal de futura contratação do profissional indicado.

12.2.4. A relação contendo a indicação do(s) responsável(is) técnico(s) disponível deve ser acompanhada de declaração de aceitação da inclusão de seu nome na equipe para a realização do objeto desta licitação.

12.2.5. É vedada a indicação de um mesmo profissional como responsável técnico por mais de uma empresa licitante, fato que desabilitará todas as licitantes envolvidas.

12.2.6. Os profissionais indicados pelo licitante para fins de comprovação do subitem 13.2.1 deverá participar da obra objeto desta licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que prévia e expressamente aprovada pelo Contratante.

12.2.6.1. Somente será admitida a substituição de profissional detentor de atestado apresentado na fase de habilitação por outro com experiência equivalente ou superior. A proposta de substituição de profissional deverá ser feita por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresenta, e incluirá a indicação do novo profissional com o respectivo acervo técnico, e acompanhada da baixa da ART do profissional que está sendo substituído. Para a sua efetivação, a proposta de substituição deverá ser apreciada e aprovada pela contratante.

13. DECLARAÇÕES E VISTORIA TÉCNICA

13.1. Declaração de que executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas, quantitativos e valores fornecidos pala Administração e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados.

13.2. Declaração formal emitida pela licitante que analisou as concepções das peças técnicas (projetos e orçamentos) e está em concordância, sem impedimento para a execução dos serviços.

13.3. Declaração formal de disponibilidade de equipamentos, máquinas e pessoal técnico especializado necessário para o cumprimento do cronograma físico-financeiro.

13.4. Declaração de visita ao local dos serviços, com o objetivo de familiarizar-se com as condições do local e das atividades a serem executadas, além de identificar eventuais dificuldades e circunstâncias que possam influenciar tanto a elaboração da proposta quanto a execução da obra ou serviço. A administração reserva-se o direito de não acatar pedidos posteriores à contratação dos serviços que tenham origem em situações que poderiam ter sido previstas durante a visita ao local e na análise da planilha orçamentária e projetos.

13.5. A realização da visita deverá ser previamente solicitada para agendamento junto a Secretaria, através do e-mail habitação@pedrasdefogo.pb.gov.br em até 3 (três) dias úteis anteriores à data limite para apresentação das propostas no certame licitatório.

13.6. Caso a licitante opte por não realizar a visita, deverá apresentar, em substituição à declaração de visita, uma Declaração formal assinada pelo responsável técnico. Nela, o responsável deverá atestar, sob as penalidades da lei, que possui pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza e ao escopo das obras e/ou serviços, assim como das exigências ambientais. A licitante assumirá total responsabilidade por essa escolha e se compromete a não utilizar essa condição para quaisquer questionamentos futuros que possam resultar em revisões técnicas ou financeiras com o município de Pedras de Fogo. A declaração deve obrigatoriamente conter o número e o objeto desta licitação.

13.7. Tendo em vista a faculdade da realização da vistoria, os licitantes não poderão alegar o desconhecimento das condições e grau de dificuldade(s) existente(s) como justificativa para se eximirem das obrigações assumidas em decorrência do certame.

14. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

14.1. Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor ou distribuidores (caso exista mais de uma) da sede da licitante, ou de seu domicílio ou no caso de empresas em Recuperação Judicial que já tenham tido o plano de recuperação homologado em juízo, Certidão emitida pela instância judicial

competente que certifique que a licitante está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório.

14.1.1. Certidão Negativa de Falência, Recuperação Judicial ou Extrajudicial referente aos processos distribuídos pelo PJ (Processos Judiciais Eletrônicos) da sede da pessoa jurídica.

14.1.2. A certidão descrita no subitem 15.1.1 somente é exigido quando a certidão negativa de Falência, Recuperação Judicial ou Extrajudicial do Estado da sede da licitante contiver ressalva expressa que não abrange os processos judiciais eletrônicos.

14.1.3. Tendo a licitante sede em outro estado, deverá acompanhar a certidão supra, declaração da Corregedoria ou Tribunal informando qual ou quais os distribuidores habilitados para distribuição deste tipo de demanda, com o objetivo de facilitar os trabalhos da Comissão Permanente de Licitação, não se constitui critério de inabilitação.

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

14.2.1. O balanço patrimonial deverá estar assinado por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade – CRC.

14.2.2. As empresas constituídas no exercício em curso deverão apresentar cópia do balanço de abertura ou cópia do livro diário contendo o referido balanço, inclusive com os termos de abertura e encerramento.

14.3. A boa situação financeira da licitante será avaliada pelos Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, com os valores extraídos de seu balanço patrimonial, acompanhados das respectivas memórias de cálculo.

Índice de Liquidez Geral (ILG) =	Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo / Passivo Circulante + Passivo não Circulante	≥ 1
Índice de Liquidez Corrente (ILC) =	Ativo Circulante / Passivo Circulante	≥ 1
Índice de Solvência Geral (ISG) =	Ativo Total / Passivo Circulante + Passivo não Circulante	≥ 1

14.3.1. Deverão ser observadas as disposições quanto a exigência de índices contábeis mínimos usuais constantes no edital de licitação.

14.4. Patrimônio Líquido de, no mínimo, 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, constante no presente edital, através de contrato social, estatuto social ou balanço patrimonial.

14.4.1. Poderá ser exigida, ainda, a relação dos compromissos assumidos pela licitante que importem diminuição da capacidade operativa ou absorção de disponibilidade financeira, calculada em função do patrimônio líquido atualizado e sua capacidade de rotação.

15. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

15.1. Todos os serviços deverão ser executados em conformidade com os projetos, memorial descritivo, e com padrões de qualidade, resistência e segurança estabelecidos pelas normas da ABNT. Na ausência de normas específicas, as soluções deverão ser previamente aprovadas por escrito pela fiscalização. Recomendações adicionais dos fabricantes dos materiais também deverão ser rigorosamente seguidas.

15.2. Ao término da obra, deverá ser entregue à Fiscalização uma cópia do projeto "as built", tanto em meio físico quanto digital, contendo todas as modificações realizadas ao longo da execução, sob responsabilidade da CONTRATADA.

15.3. Os preços propostos deverão incluir todas as despesas relacionadas, como a contratação de profissional especializado para a administração da obra, durante o

período especificado no orçamento referencial, a emissão de ART, além de equipamentos, materiais, mão de obra, ferramentas, transportes, encargos sociais e fiscais, lucros, e quaisquer outras despesas e taxas incidentes.

15.4. A mão de obra deverá ser qualificada, capacitada e rigorosamente orientada para garantir acabamento de alta qualidade. A fiscalização reserva-se o direito de, por meio de notificação escrita à CONTRATADA, exigir a substituição de qualquer colaborador que seja considerado inapto para o desempenho de suas funções.

15.5. A empresa executora será responsável por realizar todos os ensaios e testes necessários para verificar a conformidade com as especificações e resistência dos materiais e serviços.

15.6. Todo material fornecido deverá atender às normas técnicas vigentes e às especificações do projeto. Produtos similares poderão ser utilizados somente com autorização da fiscalização, que poderá solicitar amostras ou testes de composição, qualidade e resistência emitidos por entidade reconhecida. A obtenção desses atestados será de responsabilidade da CONTRATADA, sem custos para a CONTRATANTE.

15.7. Todos os serviços deverão ser executados em conformidade com as normas de segurança, visando minimizar os transtornos aos usuários e moradores do entorno da área de intervenção. Todas as medidas necessárias à segurança, tanto física quanto patrimonial de terceiros, deverão ser adotadas pela CONTRATADA.

15.8. Durante toda a execução da obra, ficará a cargo da CONTRATADA a conservação e limpeza das instalações, mantendo o local sempre limpo e acessível à fiscalização, com a remoção periódica dos entulhos do canteiro. Não será permitido o depósito de entulhos na via pública, sendo esses serviços de inteira responsabilidade da CONTRATADA.

15.9. A obra deverá contar com um Diário de Obra, em formato eletrônico ou físico, atualizado regularmente, contendo termos de abertura e encerramento. Neste diário, serão registradas as Ordens de Serviço e demais ocorrências pelo fiscal designado pela administração, sendo permitida assinatura eletrônica.

15.10. Os custos relacionados à mobilização, desmobilização e quaisquer despesas decorrentes de paralisações causadas pelo período chuvoso não poderão ser

imputados à administração, devendo ser integralmente assumidos pela empresa contratada, dada sua previsibilidade. As interrupções causadas por chuvas são eventos inevitáveis e amplamente conhecidos, tanto pela contratante quanto pelas empresas contratadas. Portanto, as paralisações ocorridas durante o período chuvoso não gerarão qualquer direito à indenização, uma vez que esse período é previsível e deve ser considerado no momento da formulação da proposta.

16. DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

16.1. A empreiteira será responsável por fornecer todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) necessários, bem como por disponibilizar no ambiente de trabalho os Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC), adequados às atividades realizadas e aos riscos que possam comprometer a saúde e a segurança dos trabalhadores.

16.2. Todos os funcionários deverão utilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) em conformidade com a Norma Regulamentadora (NR) 06 e as demais normas trabalhistas aplicáveis.

17. DAS OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS

17.1. A CONTRATADA será integralmente responsável pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, securitárias e fiscais relativas aos seus empregados e subcontratados envolvidos na execução dos serviços.

17.2. A CONTRATADA deverá garantir que todos os trabalhadores tenham seus direitos assegurados conforme a legislação vigente, incluindo, mas não se limitando, ao pagamento de salários, recolhimento de encargos sociais (FGTS, INSS), férias, 13º salário e demais benefícios previstos na Consolidação das Leis do Trabalho (CLT) e nas convenções coletivas aplicáveis.

17.3. A CONTRATADA deverá enviar mensalmente à CONTRATANTE a comprovação de regularidade quanto às obrigações trabalhistas e previdenciárias, incluindo guias de recolhimento de FGTS e INSS dos empregados alocados na execução do contrato.

17.4. A CONTRATANTE poderá, a qualquer momento, solicitar a comprovação de regularidade referente às obrigações trabalhistas, sendo vedada a transferência dessas responsabilidades à Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo – PB.

18. DA SUBCONTRATAÇÃO

18.1. A subcontratação total ou parcial da obra ou dos serviços só será permitida mediante expressa autorização da CONTRATANTE e nos limites estabelecidos pela Lei nº 14.133/21. De acordo com o artigo 72 desta lei, a subcontratação é permitida desde que não ultrapasse o percentual de 25% (vinte e cinco por cento) do valor total do contrato, salvo disposições expressas no edital ou contrato.

18.2. A subcontratação, quando autorizada, deverá observar os requisitos legais e contratuais aplicáveis, sendo de total responsabilidade da CONTRATADA o cumprimento das obrigações assumidas no contrato principal, bem como a observância da qualidade dos serviços prestados pela subcontratada.

18.3. A CONTRATADA responderá integralmente pela execução dos serviços subcontratados, não sendo transferida à CONTRATANTE qualquer responsabilidade técnica, trabalhista, previdenciária ou fiscal decorrente da subcontratação.

18.4. A subcontratação, quando autorizada, deverá ser formalizada em contrato específico, respeitando o limite de até 25% do valor total do contrato, conforme o artigo 72 da Lei nº 14.133/21, e será fiscalizada pela CONTRATANTE quanto à qualidade dos serviços e o cumprimento das exigências contratuais e legais.

19. DO REAJUSTE

19.1. O reajuste dos preços contratuais será permitido após o transcurso de 12 (doze) meses, contados a partir da data-base vinculada à data do orçamento da administração, conforme previsto no artigo 92, da Lei nº 14.133/2021.

19.2. O reajuste será calculado com base na variação do Índice Nacional de Custo da Construção (INCC) fornecido pela Fundação Getulio Vargas (FGV), aplicável ao período decorrido desde a data-base vinculada à data do orçamento estimado até a data do pedido de reajuste.

19.3. A solicitação de reajuste deverá ser formalmente apresentada pela CONTRATADA à CONTRATANTE, acompanhada da comprovação da variação do INCC e dos valores reajustados, com a devida justificativa para a aplicação do reajuste, em conformidade com as normas contratuais e legais vigentes.

20. DOS SERVIÇOS EXTRAS E EXCEDENTES

20.1. Os serviços que, por sua natureza, não estavam previstos no objeto original do contrato e que se tornem necessários durante a execução, serão considerados serviços extras. Tais serviços poderão ser contratados mediante a autorização do responsável pela fiscalização e posterior formalização de aditivo contratual, conforme previsto no artigo 65 da Lei nº 14.133/21.

20.2. A solicitação de serviços extras deverá ser justificada e acompanhada de documentação técnica que comprove a necessidade dos mesmos, bem como o impacto no cronograma e no valor contratual.

20.3. Os acréscimos de valor decorrentes de serviços extras serão calculados com base nos preços unitários estabelecidos na proposta original ou, na ausência desses, por meio de negociação entre as partes, respeitando os princípios da economicidade e da viabilidade técnica.

20.4. Em caso de acréscimos no valor contratual que superem o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor original do contrato, será obrigatória a realização de nova licitação, salvo nas hipóteses de serviços de natureza singular, conforme disposto no artigo 65, § 1º da Lei nº 14.133/21.

20.5. Todos os serviços extras e os acréscimos de valor deverão ser formalizados em aditivos contratuais, que especificarão o objeto, a justificativa, os valores e a forma de pagamento, além de eventuais alterações no cronograma de execução.

21. DO RECEBIMENTO DAS OBRAS E SERVIÇOS

21.1. No caso de imperfeições, vícios, defeitos ou deficiências nos serviços ou obras, o recebimento, seja provisório ou definitivo, não poderá ser realizado.

21.2. O recebimento provisório e definitivo da obra ou serviço será realizado conforme o disposto no Art. 140 da Lei Federal nº 14.133/21.

21.3. O objeto do contrato será recebido da seguinte forma:

21.3.1. **Provisoriamente**, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização, por meio da emissão de um termo circunstanciado, assinado por ambas as partes, no prazo máximo de **15 (quinze) dias úteis** após a comunicação escrita da CONTRATADA informando sobre a finalização da obra ou serviço.

21.3.2. **Definitivamente**, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante a emissão de um termo detalhado que ateste o cumprimento das exigências contratuais, assinado pelas partes, em até **60 (sessenta) dias úteis**.

21.4. Após a conclusão da obra, será emitido pela CONTRATANTE o Termo de Recebimento Provisório, mediante solicitação da CONTRATADA, após a realização de uma vistoria conjunta, que verificará a conformidade da obra com o projeto e os demais elementos técnicos do contrato, além do bom funcionamento de todos os aparelhos e equipamentos. Esta vistoria será documentada em um laudo, que deverá registrar quaisquer irregularidades encontradas, as quais devem ser regularizadas pela CONTRATADA antes da aceitação definitiva dos serviços.

21.5. Os ensaios, testes e demais avaliações necessárias para verificar a boa execução do objeto do contrato, conforme exigido pelas normas técnicas oficiais, serão de responsabilidade da CONTRATADA.

21.6. Após a inspeção, será lavrado o Termo de Recebimento Provisório, que relatará eventuais pendências verificadas e o prazo concedido à CONTRATADA para sua correção.

21.7. Caso sejam identificadas pendências no Termo de Recebimento Provisório, a CONTRATADA se compromete a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, total ou parcialmente, os itens que apresentarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais utilizados. A fiscalização não atestará a última e/ou única medição de serviços até que todas as pendências sejam devidamente sanadas.

21.8. Dentro do prazo estabelecido no Termo de Recebimento Provisório e após a correção das pendências identificadas, a CONTRATADA deverá comunicar por

escrito ao CONTRATANTE, solicitando a realização de uma nova vistoria para comprovar a adequação do objeto aos termos contratuais.

21.9. Durante o período de observação da obra, a CONTRATADA será responsável pela execução, às suas expensas, de reparos, consertos, reconstrução, retificação e restauração de defeitos ou falhas apontadas pela Fiscalização, após a emissão do Termo de Recebimento Provisório.

21.10. O recebimento definitivo é um ato de caráter permanente que incorpora, no caso de obras, o objeto ao patrimônio do Município, considerando o contrato como devidamente executado. Este recebimento somente será efetivado se a CONTRATADA tiver cumprido todas as exigências do edital e do contrato.

21.11. Até a aceitação definitiva, a CONTRATADA se compromete a manter, às suas expensas, uma equipe técnica adequada no canteiro de obras, com o objetivo de realizar prontamente reparações de falhas de construção e instalações que possam surgir durante o período inicial de uso dos serviços contratados.

21.12. Até a emissão do parecer conclusivo de recebimento definitivo da obra e serviços, a CONTRATADA será responsável pela guarda do bem imóvel, equipamentos, objetos, móveis e utensílios, zelando pelo patrimônio público do Município. A CONTRATADA assume total responsabilidade civil, penal e administrativa por quaisquer danos e/ou prejuízos materiais ou pessoais causados ao Município ou a terceiros.

21.13. A obra será considerada aceita pelo CONTRATANTE somente após a emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

21.14. O recebimento definitivo pela Administração não exime a CONTRATADA, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos — podendo haver previsão de prazo de garantia superior no edital e no contrato — da responsabilidade objetiva pela solidez e segurança dos materiais e serviços executados, bem como pela funcionalidade da construção, reforma, recuperação ou ampliação do bem imóvel. Em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, a CONTRATADA será responsável pela reparação, correção, reconstrução ou substituição necessárias, conforme estabelecido no Art. 618 do Código Civil Brasileiro e no Art. 140, § 6º, da Lei nº 14.133/21.

22. DO RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA

A servidora Antonieta Borba Ribeiro Mendes, Engenheira Civil, matrícula n° 96156, será a Fiscal Técnica e Administrativa do contrato.

O Gestor do Contrato será o servidor Adriano Ramos Maciel, Secretário Executivo de Habitação e Interesse Social, nomeado pela Portaria GP 396/25. O Gestor assume a responsabilidade pela administração geral do contrato, interface entre a Administração e a contratada, assegurando o cumprimento das condições contratuais, prazos e qualidade dos serviços. O Gestor também acompanha a execução das medições e pagamentos, promovendo a comunicação entre as partes e garantindo a transparência e a eficácia na execução do objeto contratual

Os responsáveis têm a atribuição de acompanhar a execução da obra, assegurar o cumprimento das especificações técnicas e contratuais, e zelar pela correta aplicação dos recursos públicos, conforme as diretrizes estabelecidas na legislação vigente. Além disso, devem relatar à Administração quaisquer irregularidades ou não conformidades que possam comprometer a qualidade e a segurança da execução dos serviços.

23. DAS ATRIBUIÇÕES DA CONTRATADA

23.1. A CONTRATADA não poderá executar qualquer serviço que não tenha sido previamente autorizado pela FISCALIZAÇÃO, exceto em casos de emergência que sejam essenciais para o andamento ou a segurança da obra.

23.2. Caso sejam necessários serviços não descritos na Planilha Orçamentária, a CONTRATADA somente poderá executá-los após a aprovação da fiscalização. A ausência de qualquer procedimento técnico ou norma não exime a CONTRATADA da obrigação de utilizar as melhores práticas e técnicas recomendadas, em conformidade com as normas da ABNT e demais legislações pertinentes.

23.3. Para o pagamento do primeiro boletim de medição, a CONTRATADA deverá apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) devidamente registrada e quitada perante o CREA, além da inscrição da obra no cadastro do INSS.

23.4. A CONTRATADA deve estar disponível para qualquer fiscalização relacionada à execução dos serviços, assim como ao cumprimento das obrigações estabelecidas

no contrato e nas especificações constantes do Projeto Básico e do processo licitatório.

23.5. É responsabilidade da CONTRATADA entregar, dentro do prazo estipulado, os relatórios previamente mencionados.

23.6. A CONTRATADA assume a responsabilidade por danos causados, direta ou indiretamente, à Secretaria Municipal ou a terceiros, resultantes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, sem excluir ou reduzir sua responsabilidade.

23.7. A CONTRATADA deve substituir imediatamente qualquer profissional que não desempenhe suas atividades de acordo com as especificações e padrões exigidos para o fiel cumprimento do objeto contratado.

23.8. A CONTRATADA deve empregar métodos de trabalho que assegurem a boa qualidade final dos serviços e prestar os esclarecimentos solicitados em qualquer fase ou etapa da execução.

23.9. A CONTRATADA assume a exclusiva responsabilidade por danos pessoais sofridos por seus empregados ou de suas subcontratadas durante a execução dos serviços, isentando expressamente a CONTRATANTE e a fiscalização de qualquer responsabilidade.

23.10. A CONTRATADA deve refazer, sem ônus para a CONTRATANTE, qualquer parte dos serviços que tenha sido executada de forma incorreta ou insatisfatória, dentro do prazo estipulado entre as partes.

23.11. A CONTRATADA deve obedecer integralmente ao plano de execução/custos, às especificações técnicas, ao memorial descritivo e aos projetos, conforme estipulado no contrato.

23.12. A CONTRATADA é responsável pela elaboração de adequações de projeto em formatos como .ifc, .rvt, .dwg e .pdf, que contenham todas as alterações necessárias realizadas em campo para a efetiva entrega do produto final, incluindo o projeto “As Built”, memorial, planilhas e outros documentos em suas respectivas extensões (.doc, .xls, .pdf e equivalentes).

23.13. A CONTRATADA deve realizar todos os testes e ensaios necessários para garantir a integridade e o bom funcionamento da estrutura construída.

23.14. Para assegurar o cumprimento da execução do contrato, a licitante vencedora deverá, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis após a assinatura do contrato, apresentar a garantia de execução do objeto da licitação, equivalente a 5% (cinco por cento) do valor total de sua proposta. A licitante pode optar por qualquer das modalidades de garantia previstas no Art. 96 da Lei nº 14.133/21, respeitando o valor estabelecido.

24. DAS ATRIBUIÇÕES DA CONTRATANTE

24.1. Emitir Notas de Empenho para viabilizar o custeio das despesas durante a vigência do contrato.

24.2. Designar um servidor responsável pelo acompanhamento da prestação dos serviços e pela gestão do contrato.

24.3. Atestar as Notas Fiscais que comprovam a execução dos serviços prestados.

24.4. Realizar os pagamentos devidos à CONTRATADA no prazo máximo de 30 (trinta) dias a partir da apresentação da Nota Fiscal.

24.5. Notificar a CONTRATADA sobre a aplicação de eventuais multas, a suspensão da prestação dos serviços e a sustação do pagamento de quaisquer faturas.

24.6. Descontar da Nota Fiscal apresentada os valores correspondentes às multas aplicadas por descumprimento de cláusulas contratuais.

24.7. Efetuar o pagamento à CONTRATADA somente após a apresentação do documento fiscal e do boletim de medição, devidamente atestados pela fiscalização.

24.8. Suspender o pagamento à CONTRATADA enquanto houver pendências relacionadas à liquidação da obrigação financeira, decorrentes de penalidades ou inadimplência contratual.

24.9. Apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de fiscalização, devidamente registrada e quitada perante o CREA.

25. DAS PENALIDADES E MULTAS

25.1. Estão sujeitas a penalidades as seguintes condutas: inexecução total ou parcial dos serviços, erro na execução, execução imperfeita, mora na execução, inadimplemento contratual, falta de veracidade das informações prestadas, bem como outras violações a quaisquer cláusulas contratuais.

25.2. As penalidades e suas respectivas porcentagens serão especificadas no edital e na minuta do contrato, devendo constar claramente os percentuais das multas a serem aplicadas pela inexecução do objeto.

25.3. As penalidades poderão ser aplicadas na forma de advertência, multa, suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública, conforme estipulado no Art. 156 da Lei 14.133/21.

25.4. A multa será calculada sobre o valor total do contrato ou do valor da parte inexecutada, conforme o caso, e deverá ser aplicada em conformidade com a gravidade da infração, podendo variar de 0,1% a 10% do valor do contrato, conforme previsto no edital.

25.5. A aplicação de penalidades não exime a CONTRATADA da obrigação de cumprir o contrato, tampouco a desobriga de indenizar a Administração por eventuais perdas e danos resultantes da infração.

25.6. As penalidades serão registradas em sistema de controle da Administração, e a CONTRATADA será notificada formalmente sobre a penalidade aplicada, garantindo o direito ao contraditório e à ampla defesa antes da imposição definitiva da penalidade.

25.7. No caso de reincidência na infração, a penalidade poderá ser agravada conforme as disposições previstas na Lei 14.133/21.

26. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

26.1. Se a licitante vencedora deixar de assinar o Contrato, quando convocada, dentro de 05 (cinco) dias úteis, contados da data de recebimento da notificação, e sem justificativa por escrito e aceita pela Administração, restará caduco o seu direito de vencedora, sujeitando-se às penalidades da Lei.

Pedras de Fogo – PB, 03 de fevereiro de 2026.

ANTONIETA BORBA RIBEIRO MENDES
Engenheira Civil
Matrícula n° 96156

PROJETO BÁSICO - APROVAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS E IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA LOCAL NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, NO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO – PB.

1. DO PROJETO BÁSICO

O presente Projeto Básico apresenta os elementos necessários e suficientes, com o nível de precisão adequado, para a caracterização do objeto da contratação pretendida, conforme os requisitos legais e técnicos definidos na Lei nº 14.133/2021, de modo a atender plenamente aos interesses e às necessidades da Administração.

2. DA APROVAÇÃO

Fica o Projeto Básico em tela aprovado na forma apresentada, como requisito para dar prosseguimento ao processo licitatório. Projeto Básico aprovado - Art. 6º, XX, da Lei nº 14.133/21:

> "Art. 6º Para os fins desta Lei, considera-se: ... XX - projeto básico: conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar a obra ou serviço objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegure viabilidade técnica e adequação ao interesse público."

A elaboração deste Projeto Básico, a partir dos estudos técnicos preliminares, contempla os elementos necessários e suficientes para caracterizar a obra ou serviço objeto da licitação, assegurando a viabilidade técnica, econômica e o atendimento ao interesse público.

Pedras de Fogo – PB, 04 de fevereiro de 2026.

JULIANA XIMENES LOPES DE MEDEIROS
Secretária de Assistência Social e Habitação
Portaria GP n° 192/25

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

CREA-PB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20250743001

INICIAL

1. Responsável Técnico

MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1619044722**
Registro: **11154012019PB**

Empresa contratada: **FIDERES ENGENHARIA LTDA**

Registro : **0003534499-PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO**

CPF/CNPJ: **09.072.455/0001-97**

RUA MANOEL ALVES

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PEDRAS DE FOGO**

UF: **PB**

CEP: **58328000**

Contrato: **0385/2022**

Celebrado em: **03/01/2024**

Valor: **R$ 8.000,00**

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

Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

FAZENDA SANTA EMÍLIA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **LOTEAMENTO CIDADE JARDIM**

Cidade: **PEDRAS DE FOGO**

UF: **PB**

CEP: **58328000**

Data de Início: **02/05/2025**

Previsão de término: **31/07/2025**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Residencial**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO**

CPF/CNPJ: **09.072.455/0001-97**

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração em BIM	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	5.253,25	m2
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	5.253,25	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	5.253,25	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA	5.253,25	m2
80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.4 - DE VOLUME/ÁREA DE BOTA-FORA - TERRAPLENAGEM	5.253,25	m2
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO	19.460,15	m2
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	19.460,15	m2
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	19.460,15	m2
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	19.460,15	m2
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM	19.460,15	m2
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	19.460,15	m2
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	19.460,15	m2
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	19.460,15	m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pb.sitac.com.br/publico/, com a chave: y67x0
Impresso em: 23/10/2025 às 18:25:25 por: , ip: 177.37.140.118

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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20250743001

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	50,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	50,00	un
82 - Projeto de Instalações > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.1 - TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS	50,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.6 - DE POÇO DE INFILTRAÇÃO	50,00	un
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	50,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	50,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.4 - DE VOLUME/ÁREA DE BOTA-FORA - TERRAPLENAGEM	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.6 - DE POÇO DE INFILTRAÇÃO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.1 - TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	50,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS ESPECIAIS > #2.7.4 - DE ELEVADOS DE CONCRETO	1,00	un

16 - Execução	Quantidade	Unidade

sic.creapb.org.br creapb@creapb.org.br
Tel: (83) 3533 2525 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 PB20250743001

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	50.340,00	m2

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA PARA O LOTEAMENTO CIDADE JARDIM NA CIDADE DE PEDRAS DE FOGO, INCLUSIVE PROJETOS PARA A CONSTRUÇÃO DE 50 CASAS POPULARES DE BAIXO PADRÃO DESENVOLVIDOS E COMPATIBILIZADOS EM PLATAFORMA BIM, INCLUINDO: LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, LISTA E ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS, MEMORIAIS DESCRITIVOS, CADERNOS DE ENCARGOS, MEMÓRIAS DE CÁLCULO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E ORÇAMENTAÇÃO COMPLETA.

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 n. 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
MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR
RNP: 1619044722
Data: 23/10/2025 18:25:25

MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR - CPF: 102.046.424-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO - CNPJ: 09.072.455/0001-97

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$ 103,03** Registrada em: **30/07/2025** Valor pago: **R$ 103,03** Nosso Número: **5074789**

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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20240598300

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

AGDA CHRISTIE TAVARES GUIMARÃES
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**
RNP: **1600462960**
Registro: **1600462960PB**

Empresa contratada: **IMPACTO GEOTECNIA LTDA ME**
Registro : **0003416445-PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FIDERES ENGENHARIA LTDA**
CPF/CNPJ: **42.419.246/0001-42**
RUA CLEMENTE ROSAS
Nº: **277**
Complemento: **ANEXO A CXPST 238**
Bairro: **TORRE**
Cidade: **JOÃO PESSOA**
UF: **PB**
CEP: **58040170**

Contrato: **043/2024**
Celebrado em: **09/02/2024**
Valor: **R$ 1.300,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

FAZENDA SANTA EMÍLIA
Nº: **SN**
Complemento:
Bairro: **LOTEAMENTO CIDADE JARDIM**
Cidade: **PEDRAS DE FOGO**
UF: **PB**
CEP: **58328000**
Data de Início: **15/02/2024**
Previsão de término: **19/02/2024**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO**
CPF/CNPJ: **09.072.455/0001-97**

4. Atividade Técnica

16 - Execução	Quantidade	Unidade
49 - Execução de obra > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE ENSAIO > #TOS_6.1.2.1 - DE PERCOLAÇÃO DE SOLO	1,00	un

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

5. Observações

Realização de teste de absorção (percolação) de solo.

6. Declarações

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

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

7. Entidade de Classe

SENGE-PB

ASSINADO DIGITALMENTE
IMPACTO GEOTECNIA LTDA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

AGDA CHRISTIE TAVARES GUIMARÃES - CPF: 806.089.904-00

_____, _____ de _____ de _____
Local data

FIDERES ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 42.419.246/0001-42

9. Informações

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

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R$ 99,64** Registrada em: **16/02/2024** Valor pago: **R$ 99,64** Nosso Número: **4378648**

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

CREA-PB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20250713435

INICIAL

1. Responsável Técnico

AGDA CHRISTIE TAVARES GUIMARÃES
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**
RNP: **1600462960**
Registro: **1600462960PB**

Empresa contratada: **IMPACTO GEOTECNIA LTDA ME**
Registro : **0003416445-PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FIDERES ENGENHARIA LTDA**
CPF/CNPJ: **42.419.246/0001-42**
RUA CLEMENTE ROSAS
Nº: **277**
Complemento: **ANEXO A CXPST 238**
Bairro: **TORRE**
Cidade: **JOÃO PESSOA**
UF: **PB**
CEP: **58040170**

Contrato: **095/2025**
Celebrado em: **07/04/2025**
Valor: **R$ 2.200,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

LOTEAMENTO FAZENDA SANTA EMÍLIA
Nº: **SN**
Complemento:
Bairro: **LOTEAMENTO CIDADE JARDIM**
Cidade: **PEDRAS DE FOGO**
UF: **PB**
CEP: **58328000**
Data de Início: **15/04/2025**
Previsão de término: **22/04/2025**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO**
CPF/CNPJ: **09.072.455/0001-97**

4. Atividade Técnica

16 - Execução	Quantidade	Unidade
55 - Execução de serviço técnico > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	1,00	un
55 - Execução de serviço técnico > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE ENSAIO > #6.1.2.1 - DE PERCOLAÇÃO DE SOLO	1,00	un

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

5. Observações

Realização de 01 furo de sondagem SPT e um teste de absorção (percolação) de solo.

6. Declarações

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

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

7. Entidade de Classe

SENGE-PB

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
AGDA CHRISTIE TAVARES GUIMARÃES
RNP: 1600462960
Data: 22/07/2025 16:32:05

AGDA CHRISTIE TAVARES GUIMARÃES - CPF: 806.089.904-00

FIDERES ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 42.419.246/0001-42

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$ 103,03** Registrada em: **16/04/2025** Valor pago: **R$ 103,03** Nosso Número: **4965905**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pb.sitac.com.br/publico/, com a chave: 20ZW8
Impresso em: 22/07/2025 às 16:32:05 por: , ip: 187.64.55.177

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE

N° OPERAÇÃO: 1100407-08
N° TransfereGOV: 974495

Eu, MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR – CPF n º 10204642400 e CREA nº 161.904.472-2, na qualidade de representante da FÍDERES ENGENHARIA, com sede a Rua Clemente Rosas, 277, Anexo A, CXPST 238, Torre, João Pessoa-PB, CEP: 58040-170,, inscrita no CNPJ n. 42.419.246/0001-42, DECLARO, que serão garantidos os meios necessários para acesso de pessoas com deficiência ao projeto, nos termos da Lei nº 10.098, de 19 de dezembro de 2000 e demais legislações e normativas aplicáveis.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes e informações para firmá-la.

Pedras de Fogo/PB, 16 de outubro de 2025

gov.br Documento assinado digitalmente
MARCELO SANTOS DA SILVA JUNIOR
Data: 23/10/2025 20:18:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Marcelo Santos da Silva Júnior
Engenheiro Civil
CREA PB N°:161.904.472-2

ANEXO I

LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE

	ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15:	OBS. *
			SIM	NÃO nesta etapa**	N/A - Justificar (não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA*** NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
ROTA ACESSÍVEL	1	Há indicação em projeto do traçado da rota acessível na área de intervenção?	S						6.1	
CALÇADAS	2	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa livre com largura	S						6.12.3.b)	
	3	As faixas livres não possuem obstáculos?	S						6.12.3.b)	
	4	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa de serviço com largura mínima de 0,70 m?		N					6.12.3.a)	
	5	Em casos de calçadas novas ou reformadas com largura superior a 2,0m, há faixa de acesso?			Não é o caso.				6.12.1 6.12.3.c)	
	6	A faixa livre possui 2,10 m de altura livre nas calçadas novas ou reformadas?	S						6.12.3.b)	
	7	A sinalização suspensa está instalada acima de 2,10 m do piso nas calçadas novas ou reformadas?	S						5.2.8.2.3	
	8	A faixa livre ou passeio das calçadas novas ou reformadas possui inclinação transversal de até 3%?	S						6.12.3.b)	
	9	Nas calçadas novas ou reformadas há sinalização tátil direcional quando da ausência ou descontinuidade de linha- guia identificável?	S						ABNT NBR 16537 - 7.8.1	
	10	A sinalização visual possui contraste de luminância, em condições secas e molhadas nas calçadas novas?	S						5.4.6.2	
	11	Há sinalização tátil ou piso tátil para informar a existência de: desníveis, objetos suspensos, equipamentos, mudança de direção, travessia de pedestre, início e término de rampas e escadas, rebaixamentos de guia nas calçadas novas ou reformadas?	S						5.4.6.3 ABNT NBR 16537 - 6.6 - 7.4	
	12	A faixa livre das calçadas novas ou reformadas possui piso com superfície regular, firme, estável, não trepidante e anti derrapante, sob condição seca ou molhada?	S						6.3.2	
	13	O acesso de veículos aos lotes cria degraus ou desníveis na faixa livre nas calçadas novas ou reformadas?	N						6.12.4	
	14	Os rebaixamentos de calçadas ou faixas elevadas para a travessia das vias constantes da intervenção estão na direção do fluxo da travessia de pedestres em calçadas novas ou reformadas ou reformadas?	N						6.12.7	

	15	Os rebaixamentos de calçadas possuem inclinação igual ou inferior a 8,33% (nas rampas laterais e central) ou igual ou inferior a 5% para rebaixamento total (nas rampas laterais) em calçadas novas?	S						6.12.7.3 6.12.7.3.4	
	16	Os rebaixamentos de calçadas novas ou reformadas possuem largura maior ou igual a 1.50m, admitindo-se o mínimo de 1,20m?	S						6.12.7.3	
	17	Os rebaixamentos de calçadas são feitos de forma a não reduzir a largura da faixa livre ou passeio em medida inferior a 1,20m em calçadas novas ou reformadas?	S						6.12.7.3	
	18	Há desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável em calçadas novas ou reformadas?	N						6.12.7.3.1	
	19	Há rebaixamento do canteiro divisor de pistas, com largura igual à da faixa de travessia?			Não é o caso.				6.12.7.3.5	
	20	Os semáforos para pedestres possuem dispositivos sincronizados com sinais visuais e sonoros?			Não é o caso.				8.2.2.3	
	21	Os semáforos, se acionados manualmente, possuem comando com altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso?			Não é o caso.				5.6.4.3 8.2.2.1	
PASSARELAS	22	As passarelas de pedestres possuem uma das alternativas? a. rampas; b. rampas e escadas; c. rampas e elevadores; d. escadas e elevadores.			Não é o caso.				6.13.1	
RAMPAS E ESCADAS	23	As rampas em rota acessível possuem, no mínimo, 1,20 m de largura?	S						6.6.2.5	
	24	Os patamares (intermediários, de início e término da rampa) possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?			Não é o caso.				6.6.4	
	25	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?			Não é o caso.				6.6.2.1	
	26	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?			Não é o caso.				6.6.2.1	
	27	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?			Não é o caso.				6.6.2.1	
	28	Em rampas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?			Não é o caso.				6.9.5	
	29	As escadas em rota acessível possuem no mínimo 1,20 m de largura?			Não é o caso.				6.8.3	
	30	Nas escadas (exceto as de lances curvos ou mistos, as quais devem atender especificamente à NBR 9077) há patamar com dimensão longitudinal mínima de 1,20m a cada 3,20m de desnível e quando há mudança de direção?			Não é o caso.				6.8.7	
	31	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			Não é o caso.				6.8.2	

	32	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?			Não é o caso.				6.8.2	
	33	Há sinalização visual aplicada nos pisos e espelhos dos degraus, contrastante com o revestimento adjacente?			Não é o caso.				5.4.4	
	34	Em escadas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?			Não é o caso.				6.9.5	
	35	Nas rampas e escadas há corrimãos?			Não é o caso.				6.9.2.1	
	36	Em escadas e rampas os corrimãos são contínuos com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso e prolongamento mínimo de 0,30 m nas extremidades e recurvados nas extremidades?			Não é o caso.				6.9	
	37	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?			Não é o caso.				6.9.4	
	38	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?			Não é o caso.				6.9.4.1	
PLATAFORMAS E ELEVADORES	39	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			Não é o caso.				6.10	
	40	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?			Não é o caso.				6.10.3.2	
	41	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada no patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?			Não é o caso.				6.10.4.2	
	42	Quando da utilização de plataformas ou elevadores, há dispositivos de comunicação para solicitação de auxílio?			Não é o caso.				6.10.1	
	43	Os elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?			Não é o caso.				ABNT NBR NM 313 - Tabela 1	
	44	Em elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, as portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m x 2,10 m?			Não é o caso.				ABNT NBR NM 313 - Tabela 1	
	45	A cor do piso da cabine contrasta com o da circulação?			Não é o caso.				ABNT NBR NM 313	
	46	Há sinalização com piso tátil de alerta junto à porta dos elevadores e plataformas de elevação vertical?			Não é o caso.				ABNT NBR 16537 - 6.9.1	
	47	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			Não é o caso.				6.10.1	
	48	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimenta?			Não é o caso.				ABNT NBR NM 313	
	49	A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?			Não é o caso.				ABNT NBR NM 313	
	50	A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			Não é o caso.				ABNT NBR NM 313	
	51	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			Não é o caso.				ABNT NBR NM 313	

	52	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?			Não é o caso.				ABNT NBR NM 313	
	53	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?			Não é o caso.				5.4.5.2	
ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	54	Há rota acessível interligando as vagas reservadas dos estacionamentos aos acessos?			Não é o caso.				6.2.4	
	55	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência?			Não é o caso.				Lei 13.146/2015	
	56	O número de vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência é de, no mínimo, 2% do total de vagas, assegurada, no mínimo 1 vaga?			Não é o caso.				Lei 13.146/2015	
	57	As vagas destinadas a pessoas com deficiência localizam-se a, no máximo, 50m do acesso à edificação ou elevadores?			Não é o caso.				6.14.1.2	
	58	As vagas destinadas a pessoas com deficiência contam com espaço adicional de, no mínimo, 1,20 m de largura?			Não é o caso.				6.14.1.2	
	59	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas idosas?			Não é o caso.				Lei 10.741/2003	
	60	O número de vagas destinadas a veículos que transportem pessoas idosas é de, no mínimo, 5% do total de vagas, com no mínimo uma vaga?			Não é o caso.				Lei 10.741/2003	
	61	As vagas destinadas a pessoas idosas estão posicionadas próximas das entradas do edifício?			Não é o caso.				6.14	
	62	As vagas reservadas contém sinalização vertical e horizontal?			Não é o caso.				5.5.2.3 6.14	
ACESSO	63	Há indicação no projeto do traçado da rota acessível?			Tipo de objeto.				6.1.1	
	64	A rota acessível interliga as áreas de uso público e adaptadas da edificação e incorpora as circulações?			Tipo de objeto.				6.1.1	
	65	Todas as entradas da edificação de uso público ou comum são acessíveis?			Tipo de objeto.				6.2.1; 6.1.1.1	
	66	Se houver controle de acesso, tipo catracas ou cancelas, pelo menos um deles em cada conjunto é acessível?			Tipo de objeto.				6.2.5	
	67	Possui sinalização informativa e direcional nas entradas e saídas acessíveis?			Tipo de objeto.				6.2.8	
	68	Há mapa acessível instalado imediatamente após a entrada principal com piso tátil associado, informando os principais pontos de distribuição no prédio ou locais de maior utilização?			Tipo de objeto.				Anexo B B.4	

	69	Há pelo menos duas formas de deslocamento vertical nas circulações verticais? (escadas, rampas, plataformas elevatórias ou elevador)			Tipo de objeto.				6.3	
PISO	70	As superfícies de piso possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?	S						6.3.2	
	71	A rota acessível é nivelada ou possui desnível máximo de 0,5 cm ou quando o desnível foi maior que 0,5 cm e menor ou igual a 2 cm é chanfrado na proporção 1:2 (50%)?	S						6.3.4.1	
	72	Há rampa nos casos de desníveis maiores que 2 cm, em rota acessível?	S						6.1 6.1.1.2 6.3.4.1	
	73	Se houver grelhas e juntas de dilatação em rotas acessíveis, os vãos perpendiculares ao fluxo principal possuem dimensão máxima de 15mm?	S						6.3.5	
CORREDORES	74	Para corredores de uso comum com extensão de até 4,00 m, a largura é de, no mínimo, 0,90 m?			Tipo de objeto.				6.11.1	
	75	Para corredores de uso comum com extensão de até 10,00 m, a largura é de, no mínimo, 1,20 m?			Tipo de objeto.				6.11.1	
	76	Para corredores de uso comum com extensão acima de 10,00m, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?			Tipo de objeto.				6.11.1	
	77	Para corredores de uso público, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?			Tipo de objeto.				6.11.1	
	78	Para transposição de obstáculos com no máximo 0,40 m de extensão, a largura é de no mínimo 0,80 m?			Tipo de objeto.				6.11.1.2	
	79	Para transposição de obstáculos com extensão superior a 0,40 m, a largura é de no mínimo 0,90 m?			Tipo de objeto.				6.11.1.2	
	80	As passagens possuem informação visual, associada a sinalização tátil ou sonora?			Tipo de objeto.				5.4.1	
	81	Há placas de sinalização informando sobre os sanitários, acessos verticais e horizontais, números de pavimentos e rota de fuga?			Tipo de objeto.				5.2.8.1	
	82	Esta sinalização está disposta em locais acessíveis para pessoa em cadeira de rodas, com deficiência visual, entre outros usuários, de tal forma que possa ser compreendida por todos?			Tipo de objeto.				5.2.8.1	
ROTA DE FUGA	83	Quando a rota de fuga incorpora escadas de emergência e elevadores de emergência, há área de resgate, para cada escada e elevador de emergência, com no mínimo um espaço reservado a P.C.R. por pavimento?			Tipo de objeto.				6.4.4	

	84	As rotas de fuga e as saídas de emergência estão sinalizadas, com informações visuais, sonoras e táteis?			Tipo de objeto.				5.5.1	
	85	As rampas possuem largura mínima de 1,50 m? Sendo o mínimo admissível de 1,20m (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			Tipo de objeto.				6.6.2.5	
	86	As escadas possuem largura mínima de 1,20m? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			Tipo de objeto.				6.8.3	
RAMPAS	87	Há guarda-corpos e guias de balizamento em rampas e escadas, na ausência de paredes laterais? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			Tipo de objeto.				6.6.3 6.9.5	
	88	Há corrimãos em escadas e rampas? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			Tipo de objeto.				6.9.2.1	
	89	Os corrimãos são contínuos, com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, em ambos os lados, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso, prolongamento mínimo de 0,30 m e recurvados nas extremidades ?			Tipo de objeto.				6.9.2.1; 4.6.5	
	90	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?			Tipo de objeto.				6.9.4	
	91	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?			Tipo de objeto.				6.9.4.1	
	92	Os patamares (intermediários, de início e término) das rampas possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?			Tipo de objeto.				6.6.2 6.6.4	
	93	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos), com dimensão longitudinal de 1,20 m?			Tipo de objeto.				6.8.7 6.8.8	
	94	Os patamares de mudança de direção em rampas e escadas possuem o mesmo comprimento da largura?			Tipo de objeto.				6.6.4; 6.8.3	
RAMPAS E ESCADAS	95	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?			Tipo de objeto.				6.6.2.1	
	96	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?			Tipo de objeto.				6.6.2.1	
	97	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?			Tipo de objeto.				6.6.2.1	
	98	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			Tipo de objeto.				6.8.2	
	99	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?			Tipo de objeto.				6.8.2	

	100	O primeiro e o último degrau de um lance de escada distam 0,30m da circulação adjacente?			Tipo de objeto.				6.8.4	
	101	As escadas que interligam os pavimentos, possuem sinalização tátil, visual e/ou sonora?			Tipo de objeto.				5.5.1.3	
	102	Há sinalização visual de degraus isolados?			Tipo de objeto.				5.4.4	
¡LATAFORMAS E ELEVADORES	103	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			Tipo de objeto.				6.10.3.1	
	104	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?			Tipo de objeto.				6.10.3.2	
	105	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada nos patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?			Tipo de objeto.				6.10.4.2	
	106	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?			Tipo de objeto.				6.10.1	
	107	Os elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?			Tipo de objeto.				ABNT NBR NM 313	
	108	Em elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, as portas, quando abertas, possuem vão livre mínimo de 0,80 m x 2,10 m?			Tipo de objeto.				6.11.2.4	
	109	A cor do piso da cabine contrasta com o da circulação?			Tipo de objeto.				ABNT NBR NM 313	
	110	Possui sinalização com piso tátil de alerta e visual junto ao equipamento? (exceto plataforma de elevação inclinada)			Tipo de objeto.				6.10.1; 6.10.4.4	
	110-A	Possui sinalização cromo diferenciada junto à plataforma inclinada?			Tipo de objeto.				6.10.4.4	
	111	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			Tipo de objeto.				6.10.1	
	112	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimenta?			Tipo de objeto.				ABNT NBR NM 313	
	113	A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?			Tipo de objeto.				ABNT NBR NM 313	
	114	A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			Tipo de objeto.				ABNT NBR NM 313	
PLATAFORMAS E ELEVADORES	115	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			Tipo de objeto.				ABNT NBR NM 313	
	116	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?			Tipo de objeto.				ABNT NBR NM 313	

	117	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?			Tipo de objeto.				5.4.5.2	
PORTAS E JANELAS	118	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?			Tipo de objeto.				6.11.2.4	
	119	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?			Tipo de objeto.				6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
	120	Em portas de duas ou mais folhas, pelo menos um delas possui vão livre de 0,80 m de largura?			Tipo de objeto.				6.11.2.4	
	121	Se houver portas em sequência, há espaço entre elas (abertas) de, no mínimo, 1,50 m de diâmetro e 0,60 m ao lado da maçaneta?			Tipo de objeto.				6.11.2	
	122	A área de varredura das portas não interfere nas áreas de manobra, na dimensão mínima dos patamares e no fluxo principal de circulação?			Tipo de objeto.				6.6.4.1; 6.8.8; 6.11.2.1	
	123	Se abertura da porta é no sentido do deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,30 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,2 m ou acionamento automático?			Tipo de objeto.				6.11.2.2	
	124	Se abertura da porta é no sentido oposto ou lateral ao deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,60 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,5m ou acionamento automático?			Tipo de objeto.				6.11.2.2; 6.11.2.3	
	125	Possui sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?			Tipo de objeto.				5.4.1	
	126	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			Tipo de objeto.				5.4.1	
	127	As maçanetas das portas são do tipo alavanca e estão instaladas entre 0,80 m e 1,10 m do piso?			Tipo de objeto.				6.11.2.6	
	128	A altura do peitoril respeita o cone visual de pessoa em cadeira rodas (aprox. 60 cm)?			Tipo de objeto.				6.11.3	
	129	As janelas possuem comando de abertura instalados entre 0,60 m e 1,20 m do piso?			Tipo de objeto.				6.11.3	
GERAL	130	Existe sanitário acessível com entrada independente dos sanitários coletivos, de acordo com o uso da edificação?			Tipo de objeto.				7.4.3	
	131	As superfícies de piso dos sanitários acessíveis não possuem desníveis e possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante, e antiderrapante, estando secas ou molhadas?			Tipo de objeto.				6.3.2 6.3.4	

	132	Pelo menos 5% das peças sanitárias é destinado a sanitário acessível com entrada independente, sendo no mínimo um?			Tipo de objeto.				7.4.3	
	133	O sanitário acessível ou boxe sanitário acessível possui circulação livre para giro de 360º (diâmetro 1,50 m)?			Tipo de objeto.				7.5.a)	
	134	Os sanitários, banheiros e vestiários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) acionado através de pressão ou alavanca, instalado a 40 cm do piso e com cor contrastante?			Tipo de objeto.				5.6.4.1	
	135	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?			Tipo de objeto.				4.6.9	
PORTAS	136	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?			Tipo de objeto.				6.11.2.4	
	137	Em caso de porta de eixo vertical, a abertura é para o lado externo do sanitário ou boxe acessíveis?			Tipo de objeto.				7.5.f)	
	138	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?			Tipo de objeto.				6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
	139	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado no lado oposto da abertura da porta e alinhado com a maçaneta tipo alavanca?			Tipo de objeto.				6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5	
	140	Há sinalização visual no centro da porta (exceto tátil) e sinalização complementar (tátil e/ou sonora) na parede ao lado da maçaneta, no lado externo, com altura entre 1,20m e 1,60m em plano vertical ou altura entre 0,90m e 1,20m em plano inclinado, informando o ambiente?			Tipo de objeto.				5.4.1	
BACIA SANITÁRIA	142	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral, diagonal e perpendicular para a bacia sanitária?			Tipo de objeto.				7.5	
	143	A bacia possui altura entre 0,43 m e 0,45 m, sem o assento, e, no máximo, 46 cm de altura com assento?			Tipo de objeto.				7.7.2.1	
	144	A bacia NÃO possui abertura frontal?			Tipo de objeto.				7.7.2.1	
	145	Há barras de apoio horizontal com comprimento mínimo de 0,80 m, fixadas nas paredes de fundo e na lateral da bacia sanitária, distando 0,75 m do piso acabado e a 0,50m da borda frontal da bacia?			Tipo de objeto.				7.7.2.2 Figuras 103 e 104	
	145-A	Há barra de apoio vertical com comprimento mínimo de 0,70 m, fixada na parede lateral da bacia sanitária, distando 0,85 m do piso acabado e a 0,30 m da borda frontal da bacia?			Tipo de objeto.				7.8 (figura 113)	

	146	O acionamento da válvula de descarga está a no máximo 1,00 m do piso?			Tipo de objeto.				7.7.3.1	
	147	No caso de caixa acoplada, a barra de apoio horizontal fixada na parede de fundo possui altura máxima de 0,89 m?			Tipo de objeto.				7.7.2.3.3	
	148	O acionamento de descarga em caixa acoplada é do tipo alavanca ou sensores?			Tipo de objeto.				7.7.3.2	
LAVATÓRIO	149	O lavatório acessível é sem coluna ou com coluna suspensa, com profundidade máxima de 0,50m, altura final entre 0,78 e 0,80m e distante 0,30 m do piso?			Tipo de objeto.				7.5.d) Figura 98	
	150	Nos banheiros coletivos há pelo menos 1 lavatório, quando instalado em bancada, com altura superior da cuba entre 78 e 80 cm, e com altura livre inferior de, no mínimo, 73 cm?			Tipo de objeto.				7.10.3	
	151	Há barras de apoio de cada lado dos lavatórios, distantes a, no máximo, 0,50m da parede e do eixo da torneira e no caso de barra horizontal, o perfil superior de 0,78 a 0,80m do piso e no caso de barra vertical com, no mínimo, 0,40m de comprimento, a 0,90m do piso?			Tipo de objeto.				7.8.1 Figuras 113 e 114	
	152	As torneiras, dos lavatórios acessíveis, são acionadas por alavanca, sensor eletrônico ou dispositivo equivalente?			Tipo de objeto.				7.8.2	
	152-A	Existe área de aproximação frontal para P.C.R. com dimensões mínimas de 0,80 m x 1,20 m?			Tipo de objeto.				7.7.2.2 7.7.2.3 figuras 106 a 108 7.7.2.4	
MICTÓRIO	153	Existe área de aproximação frontal para P.M.R. com diâmetro mínimo de 60 cm?			Tipo de objeto.				7.10.4	
	154	Para os mictórios suspensos, a altura da borda frontal é entre 0,60 m e 0,65 m?			Tipo de objeto.				7.10.4.3	
	155	Acionamento da descarga é do tipo alavanca ou automática e possui altura de 1,00 m do piso?			Tipo de objeto.				7.10.4.3	
	156	O mictório possui barras de apoio em ambos os lados com afastamento de 0,30 m (a partir do eixo), comprimento mínimo de 0,70 m e fixadas a altura de 0,75 m do piso acabado?			Tipo de objeto.				7.10.4.3	
ACESSÓRIOS	157	Se existir ducha higiênica, está instalada ao lado da bacia sanitária e dentro do alcance manual de uma pessoa sentada?			Tipo de objeto.				7.5. m) Figura 14	
	158	O espelho, quando instalado em parede sem pias, possui borda inferior a, no máximo, 0,50 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			Tipo de objeto.				7.11.1	
	159	O espelho, quando instalado sobre o lavatório, possui borda inferior a, no máximo, a 0,90 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			Tipo de objeto.				7.11.1	
	160	Se existir, a papeleira embutida está com altura de 0,55 m (eixo) do piso e dista 0,20 m da borda frontal da bacia?			Tipo de objeto.				7.11.2	

	161	A papeleira de sobrepor está alinhada com a borda frontal da bacia e o acesso ao papel está a 1,00 m do piso acabado?			Tipo de objeto.				7.11.2	
	161-A	O porta-objetos possui profundidade máxima de 0,25 m e está instalado a uma altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso acabado?			Tipo de objeto.				7.11 7.11.3 7.11.4	
	162	Os acessórios (papeleira, cabide e porta-objetos) atendem à altura entre 0,80 m e 1,20 m?			Tipo de objeto.				7.11.3 7.11.4	
BOXE DE CHUVEIRO	163	As dimensões mínimas do boxe de chuveiro acessível são de 0,90 m x 0,95 m?			Tipo de objeto.				7.12.1.2	
	164	Caso exista porta no boxe, esta possui vão com largura livre mínima de 0,90 m confeccionada em material resistente a impacto?			Tipo de objeto.				7.12.1.1	
	165	O registro do chuveiro está a 1,00 m do piso acabado e a 0,45 m de distância do banco?			Tipo de objeto.				7.12.2 Figura 126	
	166	Há banco instalado na parede lateral ao chuveiro, com dimensões mínimas de 0,70 m x 0,45 m, e altura de 0,46 m do piso acabado?			Tipo de objeto.				7.12.3 Figura 126.b)	
	167	No boxe há barra de apoio de 90º na parede lateral ao banco e barra vertical na parede de fixação do banco?			Tipo de objeto.				7.12.3 Figura 126.a)	
	168	O piso do boxe de chuveiro é antiderrapante, está nivelado com o piso adjacente e possui grelhas ou ralos fora da área de manobra e transferência?			Tipo de objeto.				7.12.4	
BANHEIRA	169	Há área de transferência lateral à banheira com dimensões mínimas de 0,80m x 1,20m?			Tipo de objeto.				7.13.2 Figuras 127 e 128	
	170	A banheira possui altura máxima de 0,46 m?			Tipo de objeto.				7.13.2.1	
	171	O acionamento do comando da banheira está a uma altura de 0,80 m do piso acabado?			Tipo de objeto.				7.13.2.3	
	172	A banheira possui duas barras de apoio horizontais na parede frontal e uma vertical na parede lateral?			Tipo de objeto.				7.13.2.4 Figura 129	
ÁREA COMUM DOS VESTIÁRIOS	173	Os vestiários acessíveis estão localizados em rotas acessíveis?			Tipo de objeto.				7.3.1	
	174	Existe vestiário acessível com entrada independente ?			Tipo de objeto.				7.4.2	
	175	As superfícies de piso dos vestiários acessíveis possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?			Tipo de				7.12.4	

					objeto.					
	176	Há, no mínimo, 5% do total de cada peça instalada acessível, com no mínimo uma, consideradas separadamente, se houver divisão por sexo?			Tipo de objeto.				7.4.5	
	178	Os sanitários, banheiro e vestiários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) acionado através de pressão ou alavanca, instalado a 40 cm do piso e com cor contrastante?			Tipo de objeto.				5.6.4.1	
	179	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?			Tipo de objeto.				4.6.9	
	180	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			Tipo de objeto.				5.4.1	
	181	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?			Tipo de objeto.				6.11.2.4	
	182	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado no lado oposto da abertura da porta e alinhado à maçaneta tipo alavanca?			Tipo de objeto.				6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5	
	183	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?			Tipo de objeto.				6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
CABINAS	184	As cabinas individuais acessíveis possuem superfície para troca de roupas na posição deitada, de dimensões mínimas de 0,70 m de largura, 1,80 m de comprimento e altura de 0,46 m?			Tipo de objeto.				7.14.1	
	185	Nas cabinas acessíveis, há duas barras de apoio horizontais junto à superfície de troca de roupas, com comprimento mínimo de 0,80 m, instaladas na parede da cabeceira a 0,30 m da parede lateral, e na parede lateral a 0,50 m da parede da cabeceira, ambas a 0,75 m de altura do piso acabado?			Tipo de objeto.				7.14.1	
	186	A porta da cabina, quando aberta, possui vão livre com largura de 0,80 m ou 1,00 m, em locais de pratica esportiva, com abertura para o lado externo da cabina?			Tipo de objeto.				7.14.1; 10.11.1	
	187	A porta da cabina possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado no lado oposto da abertura da porta e alinhado à maçaneta tipo alavanca?			Tipo de objeto.				7.5.f) Figura 84	
	188	O espelho, quando instalado, possui borda inferior a 0,30 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			Tipo de objeto.				7.14.1	

BANCOS	189	Os bancos para vestiários possuem encosto e profundidade mínima de 0,45 m, largura mínima de 0,70 m e altura de 0,46 m do piso, e possuem um espaço livre inferior com 0,30 m de profundidade?			Tipo de objeto.				7.14.2	
	190	Os bancos possuem área de transferência lateral com dimensões mínimas de 0,80 x 1,20 m?			Tipo de objeto.				7.14.2 Figura 131	
ARMÁRIOS	191	A altura de utilização dos armários está entre 0,40 m e 1,20m do piso acabado?			Tipo de objeto.				7.14.3	
	192	A altura de fixação dos puxadores dos armários está entre 0,80 m e 1,20 m?			Tipo de objeto.				7.14.3	
	193	As prateleiras possuem profundidade que atendem às faixas de alcance manual e visual de pessoa em cadeira de rodas?			Tipo de objeto.				7.14.3 4.6.2 Figura 14	
	194	As áreas de varredura das portas dos armários permitem área de circulação mínima de 0,90 m?			Tipo de objeto.				7.14.3	
ACESSÓRIOS	195	Os cabides e porta-objetos estão a uma altura entre 0,80 m e 1,20 m?			Tipo de objeto.				7.14.5	
	196	O porta-objetos possui profundidade máxima de 0,25 m?			Tipo de objeto.				7.14.5	
MOBILIÁRIO (EXTERNO E INTERNO)	197	O mobiliário urbano está localizado junto a uma rota acessível e fora da faixa livre para circulação de pedestre?			Tipo de objeto.				4.3.3 8.1	
	198	Os assentos públicos possuem altura e profunidade entre 0,40 e 0,45 m, largura individual entre 0,45 e 0,50 m e encosto com ângulo entre 100º e 110º?			Tipo de objeto.				8.9.1	
	199	Em locais de atentimento ao público, existe assento de uso preferencial sinalizado com o Símbolo Internacional de Acesso e com os			Tipo de objeto.				5.3.2 Figuras 31 e 32; 5.3.5.1	
		símbolos de gestante, pessoa com criança de colo, pessoa idosa, pessoa obesa e pessoa com mobilidade reduzida?			Tipo de objeto.				Figuras 35 a 39	
	200	Em locais de atendimento ao público, existe assento para pessoa obesa (5% com no mínimo um)?			Tipo de objeto.				10.19	
	201	O assento para pessoa obesa possui largura mínima de 0,75 m, profundidade entre 0,47 m e 0,51 m e altura do assento entre 0,41 m e 0,45 m e suporta carga de 250 Kg?			Tipo de objeto.				4.7	
	202	O mobiliário não interrrompe a livre passagem, nos espaços de circulação das rotas acessíveis?			Tipo de objeto.				4.3.3	
	203	Há M.R (0,80 x 1,20 m) ao lado dos assentos fixos e fora da faixa para circulação de pedestres?			Tipo de objeto.				8.9.3	

	204	A circulação entre os móveis ou passagens internas é, no mínimo, de 0,90 m e possui áreas de giro para retorno?			Tipo de objeto.				4.3	
	205	As mesas possuem largura mínima de 0,90 m e altura da superfície de trabalho entre 0,75 m e 0,85 m?			Tipo de objeto.				9.3.1.3	
	206	As mesas ou superfícies de trabalho permitem aproximação frontal da cadeira de rodas, com uma altura livre mínima de 0,73 m embaixo da superfície de trabalho, garantindo largura mínima de 0,80 m e profundidade mínima de 0,50 m?			Tipo de objeto.				9.3.1.4	
TRANSPORTE	207	Em pontos de embarque e desembarque de transporte público, se houver assentos fixos e/ou apoios isquiáticos, há também espaço para P.C.R com dimensões de 0,80 m x 1,20 m?			Tipo de objeto.				8.2.1.2	
	208	A sinalização informativa referente às linhas disponíveis nos pontos de ônibus utiliza pelo menos duas formas (visual, sonora e/ou tátil)?			Tipo de objeto.				8.2.1.3 5.2.7	
TELEFONES	209	Em edificações de grande porte e equipamentos urbanos, há pelo menos um telefone que transmita mensagens de texto (TDD) ou tecnologia similar, instalado a uma altura entre 0,75 m e 0,80 m do piso acabado?			Tipo de objeto.				8.3.2	
	210	Pelo menos um telefone de cada conjunto assegura dimensão e espaço apropriado para aproximação, alcance, manipulação e uso, devidamente sinalizado?			Tipo de objeto.				8.3.1 8.1	
	211	Caso exista cabina telefônica, pelo menos uma é acessível e possui dimensões que garantem um M.R (0,80 m x 1,20 m) com aproximação frontal?			Tipo de objeto.				8.4.2	
	212	O telefone da cabina acessível está instalado suspenso, na parede oposta à entrada?			Tipo de objeto.				8.4.2	
	213	Em frente à cabina há espaço para rotação de 180º de cadeira de rodas (1,50 x 1,20 m)?			Tipo de objeto.				8.4.2	
VEGETAÇÃO	214	Se houver áreas drenantes de árvores invadindo as faixas livres do passeio, há grelhas de proteção, com vãos de no máximo 15 mm e niveladas em relação ao piso adjacente?			Tipo de objeto.				8.8.3	
BALCÕES DE ATENDIMENTO E/OU	215	O balcão de atendimento e/ou informações está facilmente identificado e localizado em rota acessível?			Tipo de objeto.				9.2.1.1	
	216	Os balcões de atendimento e/ou informações acessíveis garantem um espaço de M.R frontal, e uma área de circulação adjacente que permita raio de giro de 180º?			Tipo de objeto.				9.2.1.2	

	218	O balcão de atendimento acessível possui superfície com largura mínima de 0,90 m, altura entre 0,75 m e 0,85 m do piso acabado, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m e altura livre mínima de 0,73 m, com profundidade livre mínima de 0,30 m?			Tipo de objeto.				9.2.1.4	
	219	Balcão de informações possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,90 m a 1,05 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?			Tipo de objeto.				9.2.3.4	
	221	Os balcões possuem o Símbolo Internacional de Acesso próximo à parte rebaixada?			Tipo de objeto.				5.3.2.2	
AUTO-ATENDIMENTO	222	As máquinas de autoatendimento estão localizadas em área de piso nivelado e sem obstruções?			Tipo de objeto.				9.4.3.2	
	223	Pelo menos uma máquina de autoatendimento possui um M. R. para aproximação frontal e alcance visual frontal ou lateral, que atenda ao P.C.R.?			Tipo de objeto.				9.4.3.4	
	224	Os controles estão localizados entre 0,80 m e 1,20 m do piso, com profundidade máxima de 0,30 m em relação à face frontal externa da máquina de autoatendimento?			Tipo de objeto.				9.4.3.5	
	225	A máquina de autoatendimento acessível apresenta instruções, informações visuais e auditivas ou táteis dentro do alcance visual do P.C.R.?			Tipo de objeto.				9.4.3.8	
BEBEDOUROS	227	Os bebedouros estão instalados com no mínimo duas alturas diferentes de bica: 0,90 m e outra entre 1,00 m e 1,10 m em relação ao piso acabado?			Tipo de objeto.				8.5.1.2	
	228	O bebedouro de 0,90 m possui altura livre inferior de 0,73 m e está garantido um M.R. para aproximação frontal de P.C.R.?			Tipo de objeto.				8.5.1.3	
	230	Havendo copos descartáveis, estes estão entre 0,80 m e 1,20 m do piso?			Tipo de objeto.				8.5.2	
	231	Para os modelos de bebedouros tipo garrafão, filtro, etc., o acionamento e área de manuseio dos copos estão posicionados a uma altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso acabado, e permitem uma aproximação lateral de P.C.R.?			Tipo de objeto.				8.5.2	

* A ser preenchido pelo Proponente na entrega de documentação para a Mandatária / Concedente, referente a 1ª etapa de verificação (análise do Projeto Engenharia)

** Será verificado pelo Convenente no Projeto Executivo de Acessibilidade

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
JOAO PESSOA	07-25 (N DES.)	Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB	Pedras de Fogo/PB	21,54%	24,27%	20,49%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB									**6.199.679,72**	
1.			**CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR**					**-**	**6.199.679,72**	
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**2.540,61**	
1.1.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	464,52	BDI 1	564,58	2.540,61	RA
1.2.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**-**	**173.444,50**	
1.2.0.0.1.	PRÓPRIO	B1001	EQUIPE LOCAL DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	142.705,72	BDI 1	173.444,53	173.444,50	RA
1.3.			**FUNDAÇÕES**					**-**	**556.996,75**	
1.3.0.0.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	572,00	8,37	BDI 1	10,17	5.817,24	RA
1.3.0.0.2.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	112,50	19,17	BDI 1	23,30	2.621,25	RA
1.3.0.0.3.	PRÓPRIO	B2003	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA APARENTE ARGAMASSADA NO TRAÇO 1:5 - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE. (BASE ORSE (92))	M3	206,00	580,97	BDI 1	706,11	145.458,66	RA
1.3.0.0.4.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	686,50	134,88	BDI 1	163,93	112.537,95	RA
1.3.0.0.5.	SINAPI	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	2.287,50	39,00	BDI 1	47,40	108.427,50	RA
1.3.0.0.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	915,00	51,74	BDI 1	62,88	57.535,20	RA
1.3.0.0.7.	SINAPI	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	477,00	79,31	BDI 1	96,39	45.978,03	RA
1.3.0.0.8.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.818,00	12,51	BDI 1	15,20	27.633,60	RA
1.3.0.0.9.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	845,00	15,01	BDI 1	18,24	15.412,80	RA
1.3.0.0.10.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	427,50	16,06	BDI 1	19,52	8.344,80	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
JOAO PESSOA	07-25 (N DES.)	Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB	Pedras de Fogo/PB	21,54%	24,27%	20,49%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB									**6.199.679,72**	
1.3.0.0.11.	PRÓPRIO	B2000	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	28,00	800,14	BDI 1	972,49	27.229,72	RA
1.4.			**SUPRAESTRUTURA**					**-**	**326.560,48**	
1.4.0.0.1.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	310,50	178,36	BDI 1	216,78	67.310,19	RA
1.4.0.0.2.	SINAPI	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	1.865,00	39,00	BDI 1	47,40	88.401,00	RA
1.4.0.0.3.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	972,00	51,44	BDI 1	62,52	60.769,44	RA
1.4.0.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.220,00	10,98	BDI 1	13,35	42.987,00	RA
1.4.0.0.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.227,50	13,68	BDI 1	16,63	20.413,33	RA
1.4.0.0.6.	PRÓPRIO	B2000	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	48,00	800,14	BDI 1	972,49	46.679,52	RA
1.5.			**PAREDES E PAINÉIS**					**-**	**732.758,81**	
1.5.1.			**ALVENARIA/FECHAMENTOS**					**-**	**732.758,81**	
1.5.1.0.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6.225,50	88,05	BDI 1	107,02	666.253,01	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	840,00	50,01	BDI 1	60,78	51.055,20	RA
1.5.1.0.3.	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	330,00	38,52	BDI 1	46,82	15.450,60	RA
1.6.			**ESQUADRIAS DE MADEIRAS**					**-**	**288.163,00**	
1.6.0.0.1.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	150,00	837,39	BDI 1	1.017,76	152.664,00	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
JOAO PESSOA	07-25 (N DES.)	Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB	Pedras de Fogo/PB	21,54%	24,27%	20,49%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB									**6.199.679,72**	
1.6.0.0.2.	SINAPI	91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100,00	1.114,85	BDI 1	1.354,99	135.499,00	RA
1.7.			**ESQUADRIAS METÁLICAS**					**-**	**89.472,38**	
1.7.0.0.1.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO	M2	150,00	348,49	BDI 1	423,55	63.532,50	RA
1.7.0.0.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	32,50	656,70	BDI 1	798,15	25.939,88	RA
1.8.			**COBERTURA E PROTEÇÕES**					**-**	**438.211,00**	
1.8.1.			**TELHADOS**					**-**	**438.211,00**	
1.8.1.0.1.	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3.715,00	27,48	BDI 1	33,40	124.081,00	RA
1.8.1.0.2.	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	195,00	22,37	BDI 1	27,19	5.302,05	RA
1.8.1.0.3.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3.715,00	68,40	BDI 1	83,13	308.827,95	RA
1.9.			**REVESTIMENTOS**					**-**	**740.475,07**	
1.9.1.			**REVESTIMENTOS INTERNOS**					**-**	**320.190,00**	
1.9.1.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	6.500,00	4,66	BDI 1	5,66	36.790,00	RA
1.9.1.0.2.	PRÓPRIO	B2012	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:8 (CIMENTO/ CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM (COPIA DA ORSE (3314))	M2	6.500,00	35,87	BDI 1	43,60	283.400,00	RA
1.9.2.			**REVESTIMENTOS CERÂMICOS**					**-**	**84.826,93**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
JOAO PESSOA	07-25 (N DES.)	Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB	Pedras de Fogo/PB	21,54%	24,27%	20,49%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB									**6.199.679,72**	
1.9.2.0.1.	PRÓPRIO	B2016	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30x60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (Base SINAPI (87269))	M2	1.016,50	68,66	BDI 1	83,45	84.826,93	RA
1.9.3.			**REVESTIMENTOS EXTERNOS**					**-**	**221.225,70**	
1.9.3.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3.935,00	4,66	BDI 1	5,66	22.272,10	RA
1.9.3.0.2.	PRÓPRIO	B2011	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM (BASE ORSE (3316))	M2	3.935,00	41,60	BDI 1	50,56	198.953,60	RA
1.9.4.			**FORROS**					**-**	**114.232,44**	
1.9.4.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.673,00	56,18	BDI 1	68,28	114.232,44	RA
1.10.			**PINTURAS**					**-**	**275.546,55**	
1.10.1.			**PINTURAS INTERNAS**					**-**	**141.880,20**	
1.10.1.0.1.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	6.258,50	10,05	BDI 1	12,21	76.416,29	RA
1.10.1.0.2.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6.258,50	8,61	BDI 1	10,46	65.463,91	RA
1.10.2.			**PINTURAS EXTERNAS**					**-**	**116.043,15**	
1.10.2.0.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	3.935,00	4,37	BDI 1	5,31	20.894,85	RA
1.10.2.0.2.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3.935,00	10,05	BDI 1	12,21	48.046,35	RA
1.10.2.0.3.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.935,00	9,85	BDI 1	11,97	47.101,95	RA
1.10.3.			**PINTURA ESQUADRIAS**					**-**	**17.623,20**	
1.10.3.0.1.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	840,00	1,77	BDI 1	2,15	1.806,00	RA
1.10.3.0.2.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	840,00	15,49	BDI 1	18,83	15.817,20	RA
1.11.			**PAVIMENTAÇÕES**					**-**	**467.376,23**	
1.11.1.			**CERÂMICA**					**-**	**380.911,05**	
1.11.1.0.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	2.235,00	0,65	BDI 1	0,79	1.765,65	RA
1.11.1.0.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2.235,00	35,67	BDI 1	43,35	96.887,25	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
JOAO PESSOA	07-25 (N DES.)	Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB	Pedras de Fogo/PB	21,54%	24,27%	20,49%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB									**6.199.679,72**	
1.11.1.0.3.	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	2.235,00	35,23	BDI 1	42,82	95.702,70	RA
1.11.1.0.4.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	2.235,00	68,68	BDI 1	83,47	186.555,45	RA
1.11.2.			**CIMENTADOS**					**-**	**57.756,98**	
1.11.2.0.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	702,50	0,65	BDI 1	0,79	554,98	RA
1.11.2.0.2.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	21,05	713,69	BDI 1	867,42	18.259,19	RA
1.11.2.0.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	42,15	760,17	BDI 1	923,91	38.942,81	RA
1.11.3.			**RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**					**-**	**28.708,20**	
1.11.3.0.1.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	2.460,00	9,60	BDI 1	11,67	28.708,20	RA
1.12.			**INSTALAÇÕES**					**-**	**1.119.618,60**	
1.12.1.			**ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS**					**-**	**327.091,07**	
1.12.1.1.			**TOMADAS, INTERRUPTORE S EQUADROS**					**-**	**81.443,00**	
1.12.1.1.1.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	50,00	127,48	BDI 1	154,94	7.747,00	RA
1.12.1.1.2.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	500,00	28,38	BDI 1	34,49	17.245,00	RA
1.12.1.1.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.050,00	9,62	BDI 1	11,69	12.274,50	RA
1.12.1.1.4.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	50,92	BDI 1	61,89	9.283,50	RA
1.12.1.1.5.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	100,00	27,87	BDI 1	33,87	3.387,00	RA
1.12.1.1.6.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	27,05	BDI 1	32,88	4.932,00	RA
1.12.1.1.7.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	41,23	BDI 1	50,11	5.011,00	RA
1.12.1.1.8.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	50,00	10,07	BDI 1	12,24	612,00	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
JOAO PESSOA	07-25 (N DES.)	Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB	Pedras de Fogo/PB	21,54%	24,27%	20,49%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB									**6.199.679,72**	
1.12.1.1.9.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	100,00	10,07	BDI 1	12,24	1.224,00	RA
1.12.1.1.10.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	50,00	18,63	BDI 1	22,64	1.132,00	RA
1.12.1.1.11.	PRÓPRIO	B2005	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA,REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR (BASE ORSE (7996))	UN	50,00	305,99	BDI 1	371,90	18.595,00	RA
1.12.1.2.			**ELETRODUTOS E CABOS**					**-**	**156.782,07**	
1.12.1.2.1.	PRÓPRIO	B2006	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 25MM (3/4") (BASE ORSE (399))	M	5.455,00	7,25	BDI 1	8,81	48.058,55	RA
1.12.1.2.2.	PRÓPRIO	B2007	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4"). (BASE ORSE (353))	M	509,50	14,28	BDI 1	17,36	8.844,92	RA
1.12.1.2.3.	PRÓPRIO	B2008	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4"). (BASE ORSE (362))	UN	200,00	6,22	BDI 1	7,56	1.512,00	RA
1.12.1.2.4.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.795,00	3,17	BDI 1	3,85	22.310,75	RA
1.12.1.2.5.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.945,00	4,68	BDI 1	5,69	56.587,05	RA
1.12.1.2.6.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.560,00	10,27	BDI 1	12,48	19.468,80	RA
1.12.1.3.			**ILUMINAÇÃO**					**-**	**18.688,00**	
1.12.1.3.1.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	400,00	26,24	BDI 1	31,89	12.756,00	RA
1.12.1.3.2.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	400,00	12,20	BDI 1	14,83	5.932,00	RA
1.12.1.4.			**ENTRADA DE ENERGIA**					**-**	**70.178,00**	
1.12.1.4.1.	PRÓPRIO	B2014	MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA. (BASE ORSE (9174))	UN	25,00	258,88	BDI 1	314,64	7.866,00	RA
1.12.1.4.2.	PRÓPRIO	B2015	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO, DUPLO T DE 6 METROS).	UN	25,00	2.050,75	BDI 1	2.492,48	62.312,00	RA
1.12.2.			**HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO**					**-**	**105.044,57**	
1.12.2.1.			**CONEXÕES**					**-**	**25.957,00**	
1.12.2.1.1.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	250,00	3,00	BDI 1	3,65	912,50	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
JOAO PESSOA	07-25 (N DES.)	Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB	Pedras de Fogo/PB	21,54%	24,27%	20,49%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB									**6.199.679,72**	
1.12.2.1.2.	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	100,00	4,58	BDI 1	5,57	557,00	RA
1.12.2.1.3.	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150,00	6,36	BDI 1	7,73	1.159,50	RA
1.12.2.1.4.	SINAPI	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	250,00	9,34	BDI 1	11,35	2.837,50	RA
1.12.2.1.5.	SINAPI	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	7,92	BDI 1	9,63	1.926,00	RA
1.12.2.1.6.	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	250,00	9,86	BDI 1	11,98	2.995,00	RA
1.12.2.1.7.	SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	11,33	BDI 1	13,77	2.754,00	RA
1.12.2.1.8.	SINAPI	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150,00	17,97	BDI 1	21,84	3.276,00	RA
1.12.2.1.9.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	11,89	BDI 1	14,45	2.890,00	RA
1.12.2.1.10.	SINAPI	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	10,99	BDI 1	13,36	668,00	RA
1.12.2.1.11.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	11,52	BDI 1	14,00	1.400,00	RA
1.12.2.1.12.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	15,10	BDI 1	18,35	917,50	RA
1.12.2.1.13.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	17,48	BDI 1	21,25	2.125,00	RA
1.12.2.1.14.	SINAPI	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	150,00	8,44	BDI 1	10,26	1.539,00	RA
1.12.2.2.			**REGISTRO E VÁLVULAS**					**-**	**18.807,00**	
1.12.2.2.1.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	100,00	41,67	BDI 1	50,65	5.065,00	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
JOAO PESSOA	07-25 (N DES.)	Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB	Pedras de Fogo/PB	21,54%	24,27%	20,49%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB									**6.199.679,72**	
1.12.2.2.2.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	94,36	BDI 1	114,69	5.734,50	RA
1.12.2.2.3.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	64,63	BDI 1	78,55	3.927,50	RA
1.12.2.2.4.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	22,40	BDI 1	27,22	1.361,00	RA
1.12.2.2.5.	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	44,74	BDI 1	54,38	2.719,00	RA
1.12.2.3.			**TUBOS**					**-**	**25.513,07**	
1.12.2.3.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	323,00	9,96	BDI 1	12,11	3.911,53	RA
1.12.2.3.2.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	686,50	11,45	BDI 1	13,92	9.556,08	RA
1.12.2.3.3.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	469,50	17,81	BDI 1	21,65	10.164,68	RA
1.12.2.3.4.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	97,50	15,87	BDI 1	19,29	1.880,78	RA
1.12.2.4.			**DIVERSOS**					**-**	**34.767,50**	
1.12.2.4.1.	SINAPI	102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	50,00	572,12	BDI 1	695,35	34.767,50	RA
1.12.3.			**SANITÁRIAS / PLUVIAL**					**-**	**687.482,96**	
1.12.3.1.			**CONEXÕES**					**-**	**53.456,00**	
1.12.3.1.1.	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	9,86	BDI 1	11,98	599,00	RA
1.12.3.1.2.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	25,41	BDI 1	30,88	3.088,00	RA
1.12.3.1.3.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	200,00	8,90	BDI 1	10,82	2.164,00	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
JOAO PESSOA	07-25 (N DES.)	Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB	Pedras de Fogo/PB	21,54%	24,27%	20,49%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB									**6.199.679,72**	
1.12.3.1.4.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1.350,00	13,88	BDI 1	16,87	22.774,50	RA
1.12.3.1.5.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	20,95	BDI 1	25,46	2.546,00	RA
1.12.3.1.6.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	50,00	48,49	BDI 1	58,93	2.946,50	RA
1.12.3.1.7.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	150,00	8,10	BDI 1	9,84	1.476,00	RA
1.12.3.1.8.	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	200,00	13,29	BDI 1	16,15	3.230,00	RA
1.12.3.1.9.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	200,00	15,08	BDI 1	18,33	3.666,00	RA
1.12.3.1.10.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	100,00	9,66	BDI 1	11,74	1.174,00	RA
1.12.3.1.11.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	200,00	22,41	BDI 1	27,24	5.448,00	RA
1.12.3.1.12.	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	35,74	BDI 1	43,44	4.344,00	RA
1.12.3.2.			**CAIXAS, RALOS E DISPOSITIVOS DE DESTINAÇÃO FINAL**					**-**	**400.243,00**	
1.12.3.2.1.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	100,00	273,91	BDI 1	332,91	33.291,00	RA
1.12.3.2.2.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	85,65	BDI 1	104,10	10.410,00	RA
1.12.3.2.3.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	40,99	BDI 1	49,82	4.982,00	RA
1.12.3.2.4.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	50,00	318,98	BDI 1	387,69	19.384,50	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
JOAO PESSOA	07-25 (N DES.)	Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB	Pedras de Fogo/PB	21,54%	24,27%	20,49%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB									**6.199.679,72**	
1.12.3.2.5.	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	50,00	3.261,62	BDI 1	3.964,17	198.208,50	RA
1.12.3.2.6.	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	50,00	2.204,49	BDI 1	2.679,34	133.967,00	RA
1.12.3.3.			**TUBOS**					**-**	**83.441,86**	
1.12.3.3.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	311,50	19,25	BDI 1	23,40	7.289,10	RA
1.12.3.3.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1.015,00	24,38	BDI 1	29,63	30.074,45	RA
1.12.3.3.3.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	422,50	20,13	BDI 1	24,47	10.338,58	RA
1.12.3.3.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	741,00	33,97	BDI 1	41,29	30.595,89	RA
1.12.3.3.5.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	208,00	20,35	BDI 1	24,73	5.143,84	RA
1.12.3.4.			**LOUÇAS E METAIS**					**-**	**131.163,50**	
1.12.3.4.1.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	108,84	BDI 1	132,28	6.614,00	RA
1.12.3.4.2.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	522,48	BDI 1	635,02	31.751,00	RA
1.12.3.4.3.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	266,08	BDI 1	323,39	16.169,50	RA
1.12.3.4.4.	PRÓPRIO	B2010	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,20X0,60, COM 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. (BASE ORSE (2105))	UN	50,00	887,48	BDI 1	1.078,64	53.932,00	RA
1.12.3.4.5.	PRÓPRIO	B2013	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Base SINAPI (86924))	UN	50,00	373,49	BDI 1	453,94	22.697,00	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
JOAO PESSOA	07-25 (N DES.)	Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB	Pedras de Fogo/PB	21,54%	24,27%	20,49%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB									**6.199.679,72**	
1.12.3.5.			**ACESSIBILIDADE**					**-**	**19.178,60**	
1.12.3.5.1.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1.067,61	BDI 1	1.297,57	5.190,28	RA
1.12.3.5.2.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	330,74	BDI 1	401,98	8.039,60	RA
1.12.3.5.3.	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	600,13	BDI 1	729,40	2.917,60	RA
1.12.3.5.4.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	311,74	BDI 1	378,89	3.031,12	RA
1.13.			**ÁGUA POTÁVEL**					**-**	**77.245,31**	
1.13.1.			**ASSENTAMENTO DE TUBO**					**-**	**28.070,06**	
1.13.1.0.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	193,35	8,37	BDI 2	10,40	2.010,84	RA
1.13.1.0.2.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	10,74	244,25	BDI 2	303,53	3.259,91	RA
1.13.1.0.3.	SINAPI	93378	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 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	193,35	21,52	BDI 2	26,74	5.170,18	RA
1.13.1.0.4.	PRÓPRIO	B19846	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). (Base SINAPI (105386))	UN	3,00	44,79	BDI 2	55,66	166,98	RA
1.13.1.0.5.	PRÓPRIO	B19898	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). (Base SINAPI (105293))	UN	2,00	54,31	BDI 2	67,49	134,98	RA
1.13.1.0.6.	SINAPI	105285	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	537,11	25,96	BDI 2	32,26	17.327,17	RA
1.13.2.			**ENTRADA DE ÁGUA NAS CASAS**					**-**	**49.175,25**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
JOAO PESSOA	07-25 (N DES.)	Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB	Pedras de Fogo/PB	21,54%	24,27%	20,49%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB									**6.199.679,72**	
1.13.2.0.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	575,00	11,45	BDI 2	14,23	8.182,25	RA
1.13.2.0.2.	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	18,74	BDI 2	23,29	1.164,50	RA
1.13.2.0.3.	SINAPI	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	50,00	212,68	BDI 2	264,30	13.215,00	RA
1.13.2.0.4.	SINAPI	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	50,00	18,37	BDI 2	22,83	1.141,50	RA
1.13.2.0.5.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	50,00	158,07	BDI 2	196,43	9.821,50	RA
1.13.2.0.6.	SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	50,00	137,43	BDI 2	170,78	8.539,00	RA
1.13.2.0.7.	PRÓPRIO	B19899	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	50,00	114,45	BDI 2	142,23	7.111,50	RA
1.14.			**PAVIMENTAÇÕES**					**-**	**908.462,31**	
1.14.1.			**RUA NORMA DE CARVALHO TAVARES DE MELO**					**-**	**296.381,87**	
1.14.1.1.			**LOCAÇÃO DE OBRA**					**-**	**2.185,96**	
1.14.1.1.1.	PRÓPRIO	B5001	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DE OBRAS CIVIS.	M2	1.865,68	0,94	BDI 3	1,13	2.108,22	RA
1.14.1.1.2.	PRÓPRIO	B5004	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018. (Base SINAPI 99064)	M	141,34	0,46	BDI 3	0,55	77,74	RA
1.14.1.2.			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**-**	**26.915,43**	
1.14.1.2.1.	PRÓPRIO	B5002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 2 KM.(BASE SINAPI (101147))	M3	722,15	18,22	BDI 3	21,95	15.851,19	RA
1.14.1.2.2.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.425,46	2,68	BDI 3	3,23	11.064,24	RA
1.14.1.3.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**177.168,62**	
1.14.1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.526,47	2,69	BDI 3	3,24	4.945,76	RA
1.14.1.3.2.	PRÓPRIO	B5003	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, A 100% DO PROCTORNORMAL. (BASE ORSE (2522))	M3	228,97	6,39	BDI 3	7,70	1.763,07	RA
1.14.1.3.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.526,47	85,33	BDI 3	102,81	156.936,38	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
JOAO PESSOA	07-25 (N DES.)	Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB	Pedras de Fogo/PB	21,54%	24,27%	20,49%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB									**6.199.679,72**	
1.14.1.3.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	282,68	38,21	BDI 3	46,04	13.014,59	RA
1.14.1.3.5.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	282,68	1,49	BDI 3	1,80	508,82	RA
1.14.1.4.			**CALÇADAS E ACESSIBILIDADE**					**-**	**38.200,54**	
1.14.1.4.1.	SINAPI	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	6,00	680,92	BDI 3	820,44	4.922,64	RA
1.14.1.4.2.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	63,47	138,19	BDI 3	166,51	10.568,39	RA
1.14.1.4.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	241,18	78,15	BDI 3	94,16	22.709,51	RA
1.14.1.5.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**505,30**	
1.14.1.5.1.	ORSE	2555	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	141,05	BDI 3	169,95	339,90	RA
1.14.1.5.2.	SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	1,00	137,27	BDI 3	165,40	165,40	RA
1.14.1.6.			**DRENAGEM**					**-**	**51.406,02**	
1.14.1.6.1.	SINAPI	99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	3.074,17	BDI 3	3.704,07	7.408,14	RA
1.14.1.6.2.	SINAPI	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	0,83	324,55	BDI 3	391,05	324,57	RA
1.14.1.6.3.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	621,71	BDI 3	749,10	1.498,20	RA
1.14.1.6.4.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	1.403,10	BDI 3	1.690,60	6.762,40	RA
1.14.1.6.5.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	165,35	5,80	BDI 3	6,99	1.155,80	RA
1.14.1.6.6.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	9,01	268,95	BDI 3	324,06	2.919,78	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
JOAO PESSOA	07-25 (N DES.)	Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB	Pedras de Fogo/PB	21,54%	24,27%	20,49%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB									**6.199.679,72**	
1.14.1.6.7.	SINAPI	104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	121,15	18,64	BDI 3	22,46	2.721,03	RA
1.14.1.6.8.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	37,71	114,09	BDI 3	137,47	5.183,99	RA
1.14.1.6.9.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	60,05	323,85	BDI 3	390,21	23.432,11	RA
1.14.2.			**RUA PROFA. MARIA DO CÉU VICENTE DA SILVA**					**-**	**207.484,56**	
1.14.2.1.			**LOCAÇÃO DE OBRA**					**-**	**1.349,14**	
1.14.2.1.1.	PRÓPRIO	B5001	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DE OBRAS CIVIS.	M2	1.128,54	0,94	BDI 3	1,13	1.275,25	RA
1.14.2.1.2.	PRÓPRIO	B5004	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018. (Base SINAPI 99064)	M	134,35	0,46	BDI 3	0,55	73,89	RA
1.14.2.2.			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**-**	**15.182,13**	
1.14.2.2.1.	PRÓPRIO	B5002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 2 KM.(BASE SINAPI (101147))	M3	425,52	18,22	BDI 3	21,95	9.340,16	RA
1.14.2.2.2.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.808,66	2,68	BDI 3	3,23	5.841,97	RA
1.14.2.3.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**99.272,52**	
1.14.2.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	806,10	2,69	BDI 3	3,24	2.611,76	RA
1.14.2.3.2.	PRÓPRIO	B5003	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, A 100% DO PROCTORNORMAL. (BASE ORSE (2522))	M3	120,91	6,39	BDI 3	7,70	931,01	RA
1.14.2.3.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	806,10	85,33	BDI 3	102,81	82.875,14	RA
1.14.2.3.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	268,70	38,21	BDI 3	46,04	12.370,95	RA
1.14.2.3.5.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	268,70	1,49	BDI 3	1,80	483,66	RA
1.14.2.4.			**CALÇADAS E ACESSIBILIDADE**					**-**	**36.368,97**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
JOAO PESSOA	07-25 (N DES.)	Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB	Pedras de Fogo/PB	21,54%	24,27%	20,49%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB									**6.199.679,72**	
1.14.2.4.1.	SINAPI	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	6,00	680,92	BDI 3	820,44	4.922,64	RA
1.14.2.4.2.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	59,98	138,19	BDI 3	166,51	9.987,27	RA
1.14.2.4.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	227,90	78,15	BDI 3	94,16	21.459,06	RA
1.14.2.5.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**1.770,71**	
1.14.2.5.1.	SICRO3	5213465	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	493,58	BDI 3	594,71	594,71	RA
1.14.2.5.2.	ORSE	2555	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	4,00	141,05	BDI 3	169,95	679,80	RA
1.14.2.5.3.	SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	3,00	137,27	BDI 3	165,40	496,20	RA
1.14.2.6.			**DRENAGEM**					**-**	**53.541,09**	
1.14.2.6.1.	SINAPI	99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	3.074,17	BDI 3	3.704,07	7.408,14	RA
1.14.2.6.2.	SINAPI	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	0,62	324,55	BDI 3	391,05	242,45	RA
1.14.2.6.3.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	621,71	BDI 3	749,10	1.498,20	RA
1.14.2.6.4.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	1.403,10	BDI 3	1.690,60	6.762,40	RA
1.14.2.6.5.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	176,61	5,80	BDI 3	6,99	1.234,50	RA
1.14.2.6.6.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	9,75	268,95	BDI 3	324,06	3.159,59	RA
1.14.2.6.7.	SINAPI	104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	146,01	18,64	BDI 3	22,46	3.279,38	RA

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
JOAO PESSOA	07-25 (N DES.)	Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB	Pedras de Fogo/PB	21,54%	24,27%	20,49%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB									**6.199.679,72**	
1.14.2.6.8.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	46,58	114,09	BDI 3	137,47	6.403,35	RA
1.14.2.6.9.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	60,36	323,85	BDI 3	390,21	23.553,08	RA
1.14.3.			**RUA JOSÉ SEVERINO DA SILVA**					**-**	**217.240,65**	
1.14.3.1.			**LOCAÇÃO DE OBRA**					**-**	**1.422,48**	
1.14.3.1.1.	PRÓPRIO	B5001	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DE OBRAS CIVIS.	M2	1.214,71	0,94	BDI 3	1,13	1.372,62	RA
1.14.3.1.2.	PRÓPRIO	B5004	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018. (Base SINAPI 99064)	M	90,65	0,46	BDI 3	0,55	49,86	RA
1.14.3.2.			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**-**	**9.716,80**	
1.14.3.2.1.	PRÓPRIO	B5002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 2 KM.(BASE SINAPI (101147))	M3	113,46	18,22	BDI 3	21,95	2.490,45	RA
1.14.3.2.2.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.237,26	2,68	BDI 3	3,23	7.226,35	RA
1.14.3.3.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**115.572,84**	
1.14.3.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	997,15	2,69	BDI 3	3,24	3.230,77	RA
1.14.3.3.2.	PRÓPRIO	B5003	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, A 100% DO PROCTORNORMAL. (BASE ORSE (2522))	M3	149,57	6,39	BDI 3	7,70	1.151,69	RA
1.14.3.3.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	997,15	85,33	BDI 3	102,81	102.516,99	RA
1.14.3.3.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	181,30	38,21	BDI 3	46,04	8.347,05	RA
1.14.3.3.5.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	181,30	1,49	BDI 3	1,80	326,34	RA
1.14.3.4.			**CALÇADAS E ACESSIBILIDADE**					**-**	**24.531,56**	
1.14.3.4.1.	SINAPI	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	4,00	680,92	BDI 3	820,44	3.281,76	RA
1.14.3.4.2.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	40,55	138,19	BDI 3	166,51	6.751,98	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
JOAO PESSOA	07-25 (N DES.)	Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB	Pedras de Fogo/PB	21,54%	24,27%	20,49%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB									**6.199.679,72**	
1.14.3.4.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	153,97	78,15	BDI 3	94,16	14.497,82	RA
1.14.3.5.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**1.010,60**	
1.14.3.5.1.	ORSE	2555	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	4,00	141,05	BDI 3	169,95	679,80	RA
1.14.3.5.2.	SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	137,27	BDI 3	165,40	330,80	RA
1.14.3.6.			**DRENAGEM**					**-**	**64.986,37**	
1.14.3.6.1.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.403,10	BDI 3	1.690,60	3.381,20	RA
1.14.3.6.2.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	151,00	5,80	BDI 3	6,99	1.055,49	RA
1.14.3.6.3.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	7,96	268,95	BDI 3	324,06	2.579,52	RA
1.14.3.6.4.	SINAPI	104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	114,28	18,64	BDI 3	22,46	2.566,73	RA
1.14.3.6.5.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	20,83	114,09	BDI 3	137,47	2.863,50	RA
1.14.3.6.6.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	52,50	525,30	BDI 3	632,93	33.228,83	RA
1.14.3.6.7.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	25,68	624,11	BDI 3	751,99	19.311,10	RA
1.14.4.			**RUA MARIA RITA RODRIGUES**					**-**	**187.355,23**	
1.14.4.1.			**LOCAÇÃO DE OBRA**					**-**	**1.251,88**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
JOAO PESSOA	07-25 (N DES.)	Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB	Pedras de Fogo/PB	21,54%	24,27%	20,49%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB									**6.199.679,72**	
1.14.4.1.1.	PRÓPRIO	B5001	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DE OBRAS CIVIS.	M2	1.044,32	0,94	BDI 3	1,13	1.180,08	RA
1.14.4.1.2.	PRÓPRIO	B5004	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018. (Base SINAPI 99064)	M	130,54	0,46	BDI 3	0,55	71,80	RA
1.14.4.2.			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**-**	**22.236,05**	
1.14.4.2.1.	PRÓPRIO	B5002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 2 KM.(BASE SINAPI (101147))	M3	727,40	18,22	BDI 3	21,95	15.966,43	RA
1.14.4.2.2.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.941,06	2,68	BDI 3	3,23	6.269,62	RA
1.14.4.3.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**104.273,86**	
1.14.4.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	861,50	2,69	BDI 3	3,24	2.791,26	RA
1.14.4.3.2.	PRÓPRIO	B5003	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, A 100% DO PROCTORNORMAL. (BASE ORSE (2522))	M3	129,20	6,39	BDI 3	7,70	994,84	RA
1.14.4.3.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	861,50	85,33	BDI 3	102,81	88.570,82	RA
1.14.4.3.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	249,10	38,21	BDI 3	46,04	11.468,56	RA
1.14.4.3.5.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	249,10	1,49	BDI 3	1,80	448,38	RA
1.14.4.4.			**CALÇADAS E ACESSIBILIDADE**					**-**	**33.415,63**	
1.14.4.4.1.	SINAPI	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	4,00	680,92	BDI 3	820,44	3.281,76	RA
1.14.4.4.2.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	57,47	138,19	BDI 3	166,51	9.569,33	RA
1.14.4.4.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	218,40	78,15	BDI 3	94,16	20.564,54	RA
1.14.4.5.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**2.365,42**	
1.14.4.5.1.	SICRO3	5213465	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	493,58	BDI 3	594,71	1.189,42	RA
1.14.4.5.2.	ORSE	2555	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	4,00	141,05	BDI 3	169,95	679,80	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
JOAO PESSOA	07-25 (N DES.)	Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB	Pedras de Fogo/PB	21,54%	24,27%	20,49%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB									**6.199.679,72**	
1.14.4.5.3.	SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	3,00	137,27	BDI 3	165,40	496,20	RA
1.14.4.6.			**DRENAGEM**					**-**	**23.812,39**	
1.14.4.6.1.	SINAPI	99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	3.074,17	BDI 3	3.704,07	3.704,07	RA
1.14.4.6.2.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	621,71	BDI 3	749,10	749,10	RA
1.14.4.6.3.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	1.403,10	BDI 3	1.690,60	6.762,40	RA
1.14.4.6.4.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	69,94	5,80	BDI 3	6,99	488,88	RA
1.14.4.6.5.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	4,39	268,95	BDI 3	324,06	1.422,62	RA
1.14.4.6.6.	SINAPI	104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	59,70	18,64	BDI 3	22,46	1.340,86	RA
1.14.4.6.7.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	44,50	114,09	BDI 3	137,47	6.117,42	RA
1.14.4.6.8.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	8,27	323,85	BDI 3	390,21	3.227,04	RA
1.15.			**SERVIÇOS FINAIS**					**-**	**2.808,12**	
1.15.0.0.1.	PRÓPRIO	B5005	LIMPEZA FINAL DE RUA	M2	4.191,22	0,56	BDI 3	0,67	2.808,12	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
JOAO PESSOA	07-25 (N DES.)	Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB	Pedras de Fogo/PB	21,54%	24,27%	20,49%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB									**6.199.679,72**
Observações:									

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Pedras de Fogo/PB
Local

quinta-feira, 23 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Marcelo Santos da Silva Júnior
CREA/CAU: 161904472-2
ART/RRT: PB20250743001

FIDERES ENGENHARIA LTDA: 42419246000142 MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento citados jardim em Pedras de Fogo - PB. Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,70%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**21,54%**

–

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Pedras de Fogo/PB
Local

quinta-feira, 23 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Marcelo Santos da Silva Júnior
CREA/CAU: 161904472-2
ART/RRT: PB20250743001

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento criados jurumi em Pedras de Fogo - PB. Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA

Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,30%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	1,20%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	8,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**24,27%**

–

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Pedras de Fogo/PB
Local

quinta-feira, 23 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Marcelo Santos da Silva Júnior
CREA/CAU: 161904472-2

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento citados jardim em Pedras de Fogo - PB. Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

ART/RRT: PB20250743001

BDI 3

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,90%
Seguro e Garantia	SG	0,35%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,80%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**20,49%**

–

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Pedras de Fogo/PB
Local

quinta-feira, 23 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Marcelo Santos da Silva Júnior

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

CREA/CAU: 161904472-2
ART/RRT: PB20250743001

FIDERES ENGENHARIA LTDA: 42419246000142
MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

CAIXA

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fog	Construção de casas populares, rede de abastecimento e paviment

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26
1.	**CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INT**	**6.199.679,72**	% Período:	9,36%	5,49%	6,86%	5,40%	6,32%	7,29%	12,17%	12,21%	8,35%	9,05%	10,48%	7,02%
			1$	#########	#########	#########	#########	#########	#########	#########	#########	#########	#########	#########	#########
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.540,61	% Período:	100,00%											
			2$	2.540,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	173.444,50	% Período:	12,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			2$	20.813,34	13.875,56	13.875,56	13.875,56	13.875,56	13.875,56	13.875,56	13.875,56	13.875,56	13.875,56	13.875,56	13.875,56
1.3.	FUNDAÇÕES	556.996,75	% Período:	100,00%											
			2$	#########	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.	SUPRAESTRUTURA	326.560,48	% Período:		100,00%										
			2$	-	#########	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.	PAREDES E PAINÉIS	732.758,81	% Período:			56,18%	43,82%								
			2$	-	-	#########	#########	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6.	ESQUADRIAS DE MADEIRAS	288.163,00	% Período:					100,00%							
			2$	-	-	-	-	#########	-	-	-	-	-	-	-
1.7.	ESQUADRIAS METÁLICAS	89.472,38	% Período:					100,00%							
			2$	-	-	-	-	89.472,38	-	-	-	-	-	-	-
1.8.	COBERTURA E PROTEÇÕES	438.211,00	% Período:						100,00%						
			2$	-	-	-	-	-	#########	-	-	-	-	-	-
1.9.	REVESTIMENTOS	740.475,07	% Período:							100,00%					
			2$	-	-	-	-	-	-	#########	-	-	-	-	-
1.10.	PINTURAS	275.546,55	% Período:								100,00%				
			2$	-	-	-	-	-	-	-	#########	-	-	-	-
1.11.	PAVIMENTAÇÕES	467.376,23	% Período:								100,00%				
			2$	-	-	-	-	-	-	-	#########	-	-	-	-
1.12.	INSTALAÇÕES	1.119.618,60	% Período:										29,21%	49,90%	20,88%
			2$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#########	#########	#########
1.13.	ÁGUA POTÁVEL	77.245,31	% Período:											100,00%	
			2$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.245,31	-
1.14.	PAVIMENTAÇÕES	908.462,31	% Período:									55,46%	23,91%		20,62%
			2$	-	-	-	-	-	-	-	-	#########	#########	-	#########
1.15.	SERVIÇOS FINAIS	2.808,12	% Período:										100,00%		

CAIXA

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fog	Construção de casas populares, rede de abastecimento e paviment

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 11/25	2 12/25	3 01/26	4 02/26	5 03/26	6 04/26	7 05/26	8 06/26	9 07/26	10 08/26	11 09/26	12 10/26
		2$		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.808,12	-	-
2.	ETAPA 1 - META 2 - ELABORAÇÃO DE I	130.000,00	% Período:	100,00%											
		1$		#########	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	SALDO DEMAIS METAS (PÓS-SUSPENS	162.500,00	% Período:	100,00%											
		1$		#########	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Total: R$ 6.492.179,72

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Período:	%:	13,44%	5,24%	6,56%	5,16%	6,03%	6,96%	11,62%	11,66%	7,97%	8,64%	10,01%	6,70%
	Repasse:	872.850,70	340.436,04	425.574,37	334.935,56	391.510,94	452.086,56	754.350,63	756.798,34	517.741,99	561.015,40	649.864,44	435.014,75
	Contrapartida:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	**872.850,70**	**340.436,04**	**425.574,37**	**334.935,56**	**391.510,94**	**452.086,56**	**754.350,63**	**756.798,34**	**517.741,99**	**561.015,40**	**649.864,44**	**435.014,75**
Acumulado:	%:	13,44%	18,69%	25,24%	30,40%	36,43%	43,40%	55,02%	66,67%	74,65%	83,29%	93,30%	100,00%
	Repasse:	872.850,70	1.213.286,74	1.638.861,11	1.973.796,67	2.365.307,61	2.817.394,17	3.571.744,80	4.328.543,14	4.846.285,13	5.407.300,53	6.057.164,97	6.492.179,72
	Contrapartida:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	**872.850,70**	**1.213.286,74**	**1.638.861,11**	**1.973.796,67**	**2.365.307,61**	**2.817.394,17**	**3.571.744,80**	**4.328.543,14**	**4.846.285,13**	**5.407.300,53**	**6.057.164,97**	**6.492.179,72**
	Administração Local:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**	100,00%

Verificar proporcionalidade da Administração Local

%Adm>%Global %Adm>%Global %Adm>%Global %Adm>%Global

Pedras de Fogo/PB
Local

quinta-feira, 23 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Marcelo Santos da Silva Júnior
CREA/CAU: 161904472-2
ART/RRT: PB20250743001

FIDERES ENGENHARIA LTDA: 42419246000142 MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIC
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade	974495	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTI
Prefeitura Mun

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB				
1.	**CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR**		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	COMPRIMENTO=3 ALTURA=1,5
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.2.0.0.1.	EQUIPE LOCAL DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	EQUIPE CONSIDERADA PRA OBRA; ENGENHEIRO= 4 MESES ENCARREGADO DE OBRA= 12 MESES
1.3.	FUNDAÇÕES		-	
1.3.0.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	572,00	P/01 CASA: LARGURA/PROFUNDIDADE DA VALA=0,50x0,50=0,25 m² PERIMETRO DE ALVENARIA =5,25+6,9+2,6+5,85+3,3+2,4+2,95+2,7+2,95+2,4+3,75+4,7=45,75 VOLUME=0,25x45,75=11,44 m³ P/ 50 CASAS: 572
1.3.0.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	112,50	P/01 CASA: LASTRO EM SAPATAS; 0,5X0,5X9=2,25M² P/ 50 CASAS: 112,5
1.3.0.0.3.	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA APARENTE ARGAMASSADA NO TRAÇO 1:5 - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE. (BASE ORSE (92))	M3	206,00	P/01 CASA: LARGURA/PROFUNDIDADE DA VALA=0,30x0,30=0,09 m² PERIMETRO DE ALVENARIA =5,25+6,9+2,6+5,85+3,3+2,4+2,95+2,7+2,95+2,4+3,75+4,7=45,75 VOLUME=0,09x45,75=4,12 m³ P/ 50 CASAS: 206
1.3.0.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	686,50	P/01 CASA: PERIMETRO DE ALVENARIA =5,25+6,9+2,6+5,85+3,3+2,4+2,95+2,7+2,95+2,4+3,75+4,7=45,75 ALTURA (03 FIADAS)= 30cm AREA= 13,73 m² P/ 50 CASAS: 686,5
1.3.0.0.5.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	2.287,50	P/01 CASA: PERIMETRO DE ALVENARIA =5,25+6,9+2,6+5,85+3,3+2,4+2,95+2,7+2,95+2,4+3,75+4,7=45,75 P/ 50 CASAS: 2287,5
1.3.0.0.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	915,00	P/01 CASA: PERIMETRO DE ALVENARIA = 45,75 PERIMETRO DE BALDRAME=0,4 AREA=18,3 P/ 50 CASAS: 915
1.3.0.0.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	477,00	P/01 CASA: PERIMETRO BLOCO=4X0,50=2,00 ALTURA=0,25 AREA=0,5 M² PERIMETRO ARRANQUE PILAR=2X0,14+2X0,26=0,8 ALTURA=0,7 AREA=0,56M² TOTAL=1,06X9=9,54 M² P/ 50 CASAS: 477
1.3.0.0.8.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.818,00	P/01 CASA: CONFORME P01/01 DE ESTRUTURAS. TABELA DE SAPATAS E ARRANQUES P/ 50 CASAS: 1818
1.3.0.0.9.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	845,00	P/01 CASA: CONFORME P01/01 DE ESTRUTURAS. TABELA DE SAPATAS E ARRANQUES P/ 50 CASAS: 845
1.3.0.0.10.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	427,50	P/01 CASA: CONFORME P01/01 DE ESTRUTURAS. TABELA DE SAPATAS E ARRANQUES P/ 50 CASAS: 427,5

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10	11	12,00	
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**876.732,57**	**625.165,91**	**1.023.258,52**	**522.290,79**	**1.935.484,41**	**446.011,20**	**467.574,56**	**247.659,52**	**13.875,56**	**13.875,56**	**13.875,56**	**13.875,56**	
1. SE	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	4,50												
2. AD	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*	0,12	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
3. FU	*FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES*	572,00												
3. FU	*FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES*	112,50												
3. FU	*FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES*	206,00												
3. FU	*FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES*	686,50												
3. FU	*FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES*	2.287,50												
3. FU	*FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES*	915,00												
3. FU	*FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES*	477,00												
3. FU	*FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES*	1.818,00												
3. FU	*FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES*	845,00												
3. FU	*FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES*	427,50												

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIC
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade	974495	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTI
Prefeitura Mun

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB				
1.3.0.0.11.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	28,00	P/01 CASA: VOLUME DE CONCRETO SAPATA=0,5x0,5x0,1x11=0,275 ARRANQUE=0,26x0,14x0,7x11=0,288 TOTAL=0,56M³ P/ 50 CASAS: 28
1.4.	SUPRAESTRUTURA		-	
1.4.0.0.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	310,50	P/01 CASA: AREA DE LAJE DO RESERVATÓRIO= 6,21 M² P/ 50 CASAS: 310,5
1.4.0.0.2.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	1.865,00	P/01 CASA: PERIMETRO DE ALVENARIA =5,25+6,9+2,6+5,85+3,3+2,4+2,95+2,7+2,95+2,4=37,3 P/ 50 CASAS: 1865
1.4.0.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	972,00	P/01 CASA: PILAR=(0,14+0,14+0,26+0,26)X2,7X9=19,44 P/ 50 CASAS: 972
1.4.0.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.220,00	P/01 CASA: CONFORME P01/01 DE ESTRUTURAS. TABELA DE PILARES P/ 50 CASAS: 3220
1.4.0.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.227,50	P/01 CASA: CONFORME P01/01 DE ESTRUTURAS. TABELA DE PILARES P/ 50 CASAS: 1227,5
1.4.0.0.6.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	48,00	P/01 CASA: VOLUME DE CONCRETO PILAR=0,14x0,26x2,7x9=0,89M² P/ 50 CASAS: 48
1.5.	PAREDES E PAINÉIS		-	
1.5.1.	ALVENARIA/FECHAMENTOS		-	
1.5.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6.225,50	P/01 CASA: = AREA DE ALVENARIA - AREA DE PORTAS - AREA DE JANELAS (2,8x45,75)+((7,2x1,1)/2)+4,8-5x(0,8x2,1)-3x(1x1,1)-(0,8x0,5)-(0,5x0,5)=124,51 m P/ 50 CASAS: 6225,5
1.5.1.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	840,00	P/01 CASA: VERGAS (portas+janelas+vão na sala) 6x(0,8+0,4)+3x(1,1+0,4)+(0,8+0,4)+(0,5+0,4)+(2,4+0,6)=16,8 M P/ 50 CASAS: 960
1.5.1.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	330,00	P/01 CASA: CONTRAVERGAS 3x(1,1+0,4))+(0,8+0,4)+(0,5+0,4)=6,6 m P/ 50 CASAS: 330
1.6.	ESQUADRIAS DE MADEIRAS		-	
1.6.0.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	150,00	P/01 CASA: QUARTO 1, 2 E BANHEIRO P/ 50 CASAS: 150
1.6.0.0.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100,00	P/01 CASA: ENTRADA E SAIDA P/ 50 CASAS: 100
1.7.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-	
1.7.0.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO	M2	150,00	P/01 CASA: SALA, QUARTO 1 E QUARTO 2 3x(1x1)=3,0M² P/ 50 CASAS: 150
1.7.0.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	32,50	P/01 CASA: COZINHA (0,8x0,5)=0,4M² BANHEIRO (0,5x0,5)=0,25M² TOTAL=0,65M² P/ 50 CASAS: 32,5
1.8.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10	11	12,00	13
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**876.732,57**	**625.165,91**	**1.023.258,52**	**522.290,79**	**1.935.484,41**	**446.011,20**	**467.574,56**	**247.659,52**	**13.875,56**	**13.875,56**	**13.875,56**	**13.875,56**	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3. FU	*FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES*	28,00												
4. SU	*SUPRAESTRUTURA*		310,50											
4. SU	*SUPRAESTRUTURA*		1.865,00											
4. SU	*SUPRAESTRUTURA*		972,00											
4. SU	*SUPRAESTRUTURA*		3.220,00											
4. SU	*SUPRAESTRUTURA*		1.227,50											
4. SU	*SUPRAESTRUTURA*		48,00											
5. PA	*PAREDES E PAINEIS*			3.225,50	3.000,00									
5. PA	*PAREDES E PAINEIS*			840,00										
5. PA	*PAREDES E PAINEIS*			330,00										
6. ES	*ESQUADRIAS*			150,00										
6. ES	*ESQUADRIAS*			100,00										
6. ES	*ESQUADRIAS*			150,00										
6. ES	*ESQUADRIAS*			32,50										

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIC
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade	974495	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE
Prefeitura Mun

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB				
1.8.1.	TELHADOS		-	
1.8.1.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3.715,00	P/01 CASA: (PROJEÇÃO HORIZONTAL + FATOR DE CORREÇÃO(i=30%)xPROJEÇÃO) 71,15+(0,044x71,15)= 74,3 M² P/ 50 CASAS: 3715
1.8.1.0.2.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	195,00	P/01 CASA: = COMPRIMENTO=3,9 P/ 50 CASAS: 195
1.8.1.0.3.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3.715,00	P/01 CASA: (PROJEÇÃO HORIZONTAL + FATOR DE CORREÇÃO(i=30%)xPROJEÇÃO) 71,15+(0,044x71,15)= 74,3 M² P/ 50 CASAS: 3715
1.9.	REVESTIMENTOS		-	
1.9.1.	REVESTIMENTOS INTERNOS		-	
1.9.1.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	6.500,00	P/01 CASA: AREA INTERNA=130 P/ 50 CASAS: 6500
1.9.1.0.2.	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:8 (CIMENTO/ CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM (COPIA DA ORSE (3314))	M2	6.500,00	P/01 CASA: QUARTO 02= (2,7x10,6)-(0,8x2,1)-(1,1x1)=25,84 COZINHA=(2,7x10)-2x(0,8x2,1)-(O,8x0,5)=23,24 SALA=(2,7x14,2)-3x(0,8x2,1)-(1,1x1)=32,2 QUARTO 01=(2,7x11,00)-(0,8x2,1)-(1,1x1)=26,92 BANHEIRO=(2,7x8,8)-(0,8x2,1)-(0,5x0,5)=21,83 AREA TOTAL=130,
1.9.2.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS		-	
1.9.2.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30x60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (Base SINAPI (87269))	M2	1.016,50	P/01 CASA: -BANHEIRO PERIMETRO=6,1 ALTURA=1,5 AREA= 9,15 m² PERIMETRO=1,8 ALTURA=2,8 AREA=5,04 m² -COPA PERIMETRO=2,6 ALTURA=1,4 AREA=3,64 m² -TANQUE PERIMETRO=1,65 ALTURA=1,5 AREA= 2,50 M² TOTAL= 20,33 m² P/ 50 CASAS: 1016,5
1.9.3.	REVESTIMENTOS EXTERNOS		-	
1.9.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3.935,00	P/01 CASA: AREA EXTERNA=78,7 P/ 50 CASAS: 3935
1.9.3.0.2.	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM (BASE ORSE (3316))	M2	3.935,00	P/01 CASA: FACHADA LATERAL 1=21,3+1,45+0,7=23,45 FACHADA LATERAL 2=17,45+6,3=23,75 FACHADA FRONTAL=12,5+2,7=15,2 FACHADA TRASEIRA=13,6+2,7=16,3 TOTAL=78,7M² P/ 50 CASAS: 3935
1.9.4.	FORROS		-	
1.9.4.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.673,00	P/01 CASA: SALA=12,72 QUARTO 01=7,5 QUARTO 02=7,0 COZINHA=6,24 TOTAL=33,46 m² P/ 50 CASAS: 1673
1.10.	PINTURAS		-	
1.10.1.	PINTURAS INTERNAS		-	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10	11	12,00	
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	876.732,57	625.165,91	1.023.258,52	522.290,79	1.935.484,41	446.011,20	467.574,56	247.659,52	13.875,56	13.875,56	13.875,56	13.875,56	
7. CO	*COBERTURA E PROTEÇÕES*					3.715,00								
7. CO	*COBERTURA E PROTEÇÕES*					195,00								
7. CO	*COBERTURA E PROTEÇÕES*					3.715,00								
8. RE	*REVESTIMENTOS E FORRO*					6.500,00								
8. RE	*REVESTIMENTOS E FORRO*					6.500,00								
8. RE	*REVESTIMENTOS E FORRO*					1.016,50								
8. RE	*REVESTIMENTOS E FORRO*					3.935,00								
8. RE	*REVESTIMENTOS E FORRO*					3.935,00								
8. RE	*REVESTIMENTOS E FORRO*					1.673,00								

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIC
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo **#PUBLICO**

Grau de Sigilo **#PUBLICO**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade	974495	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Mun

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB				
1.10.1.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	6.258,50	P/01 CASA: QUARTO 02= (2,7x10,6)-(0,8x2,1)-(1,1x1)=25,84 COZINHA=(2,7x10)-2x(0,8x2,1)-(O,8x0,5)=23,24 SALA=(2,7x14,2)-3x(0,8x2,1)-(1,1x1)=32,2 QUARTO 01=(2,7x11,00)-(0,8x2,1)-(1,1x1)=26,92 BANHEIRO (MENOS TRECHO C CERAMICA)=(2,7x7,00)-(0,8x2,1)-(0,
1.10.1.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6.258,50	P/01 CASA: QUARTO 02= (2,7x10,6)-(0,8x2,1)-(1,1x1)=25,84 COZINHA=(2,7x10)-2x(0,8x2,1)-(O,8x0,5)=23,24 SALA=(2,7x14,2)-3x(0,8x2,1)-(1,1x1)=32,2 QUARTO 01=(2,7x11,00)-(0,8x2,1)-(1,1x1)=26,92 BANHEIRO (MENOS TRECHO C CERAMICA)=(2,7x7,00)-(0,8x2,1)-(0,
1.10.2.	PINTURAS EXTERNAS		-	
1.10.2.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	3.935,00	P/01 CASA: FACHADA LATERAL 1=21,3+1,45+0,7=23,45 FACHADA LATERAL 2=17,45+6,3=23,75 FACHADA FRONTAL=12,5+2,7=15,2 FACHADA TRASEIRA=13,6+2,7=16,3 TOTAL=78,7M² P/ 50 CASAS: 3935
1.10.2.0.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3.935,00	P/01 CASA: FACHADA LATERAL 1=21,3+1,45+0,7=23,45 FACHADA LATERAL 2=17,45+6,3=23,75 FACHADA FRONTAL=12,5+2,7=15,2 FACHADA TRASEIRA=13,6+2,7=16,3 TOTAL=78,7M² P/ 50 CASAS: 3935
1.10.2.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.935,00	P/01 CASA: FACHADA LATERAL 1=21,3+1,45+0,7=23,45 FACHADA LATERAL 2=17,45+6,3=23,75 FACHADA FRONTAL=12,5+2,7=15,2 FACHADA TRASEIRA=13,6+2,7=16,3 TOTAL=78,7M² P/ 50 CASAS: 3935
1.10.3.	PINTURA ESQUADRIAS		-	
1.10.3.0.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	840,00	QTD PORTAS= 5 UND P/ CASA DIMENSÕES= 0,8x2,10 AREA (2 LADOS)= 3,36 AREA P/ 01 CASAS = 3,36x5= 16,8 M2 TOTAL 50 CASAS: 16,8x50= 840 M2
1.10.3.0.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	840,00	QTD PORTAS= 5 UND P/ CASA DIMENSÕES= 0,8x2,10 AREA (2 LADOS)= 3,36 AREA P/ 01 CASAS = 3,36x5= 16,8 M2 TOTAL 50 CASAS: 16,8x50= 840 M2
1.11.	PAVIMENTAÇÕES		-	
1.11.1.	CERÂMICA		-	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10	11	12,00	
Nº		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**876.732,57**	**625.165,91**	**1.023.258,52**	**522.290,79**	**1.935.484,41**	**446.011,20**	**467.574,56**	**247.659,52**	**13.875,56**	**13.875,56**	**13.875,56**	**13.875,56**	
9. PI	*PINTURAS*					6.258,50								
9. PI	*PINTURAS*					6.258,50								
9. PI	*PINTURAS*					3.935,00								
9. PI	*PINTURAS*					3.935,00								
9. PI	*PINTURAS*					3.935,00								
9. PI	*PINTURAS*					840,00								
9. PI	*PINTURAS*					840,00								

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIC
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade	974495	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE
Prefeitura Mun

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10	11	12,00	
					4	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	876.732,57	625.165,91	1.023.258,52	522.290,79	1.935.484,41	446.011,20	467.574,56	247.659,52	13.875,56	13.875,56	13.875,56	13.875,56	
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB																			
1.11.1.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	2.235,00	P/01 CASA: = TERRAÇO=3,1 SALA=12,75 QUARTO 01=7,56 BANHEIRO=4,8 QUARTO 02=7,0 COZINHA=6,25 AREA DE SERVIÇO=3,24 TOTAL=44,7 m² P/ 50 CASAS: 2235	10. F	*PAVIMENTAÇÕES*					2.235,00								
1.11.1.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2.235,00	P/01 CASA: = TERRAÇO=3,1 SALA=12,75 QUARTO 01=7,56 BANHEIRO=4,8 QUARTO 02=7,0 COZINHA=6,25 AREA DE SERVIÇO=3,24 TOTAL=44,7 m² P/ 50 CASAS: 2235	10. F	*PAVIMENTAÇÕES*					2.235,00								
1.11.1.0.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	2.235,00	P/01 CASA: = TERRAÇO=3,1 SALA=12,75 QUARTO 01=7,56 BANHEIRO=4,8 QUARTO 02=7,0 COZINHA=6,25 AREA DE SERVIÇO=3,24 TOTAL=44,7 m² P/ 50 CASAS: 2235	10. F	*PAVIMENTAÇÕES*					2.235,00								
1.11.1.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	2.235,00	P/01 CASA: = TERRAÇO=3,1 SALA=12,75 QUARTO 01=7,56 BANHEIRO=4,8 QUARTO 02=7,0 COZINHA=6,25 AREA DE SERVIÇO=3,24 TOTAL=44,7 m² P/ 50 CASAS: 2235	10. F	*PAVIMENTAÇÕES*					2.235,00								
1.11.2.	CIMENTADOS		-																
1.11.2.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	702,50	CALÇADA EXTERNA P/ 01 CASA AREA= 14,05 M² TOTAL 50 CASAS:702,5 M²	10. F	*PAVIMENTAÇÕES*					702,50								
1.11.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	21,05	CALÇADA EXTERNA P/ 01 CASA AREA= 14,05 M² ESPESSURA= 0,03 M VOLUME= 0,421M³ TOTAL 50 CASAS:42,15 M³	10. F	*PAVIMENTAÇÕES*					21,05								
1.11.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	42,15	CALÇADA EXTERNA P/ 01 CASA AREA= 14,05 M² ESPESSURA= 0,06 M VOLUME= 0,843M³ TOTAL 50 CASAS:42,15 M³	10. F	*PAVIMENTAÇÕES*					42,15								
1.11.3.	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		-																
1.11.3.0.1.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	2.460,00	P/01 CASA: = TERRAÇO=2,85 SALA=10,8 QUARTO 01=10,1 BANHEIRO=5,8 QUARTO 02=9,7 COZINHA=8,6 AREA DE SERVIÇO=2,0 TOTAL=49,2 m P/ 50 CASAS: 2460	10. F	*PAVIMENTAÇÕES*					2.460,00								
1.12.	INSTALAÇÕES		-																
1.12.1.	ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS		-																
1.12.1.1.	TOMADAS, INTERRUPTORE S EQUADROS		-																
1.12.1.1.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	50,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO ELETRICO. PRANCHA 01/01 (TABELA DE COMPONENTES).QTD 01 CASA= 1,0 P/ 50 CASAS: 50	11. I	*INST. ELETRICAS/TELEFONICAS*						50,00							

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIC
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo **#PUBLICO**

Grau de Sigilo **#PUBLICO**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade	974495	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE
Prefeitura Mun

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10	11	12,00	
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB						4	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	876.732,57	625.165,91	1.023.258,52	522.290,79	1.935.484,41	446.011,20	467.574,56	247.659,52	13.875,56	13.875,56	13.875,56	13.875,56	13
1.12.1.1.2.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	500,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO ELETRICO. PRANCHA 01/01 (TABELA DE COMPONENTES).QTD 01 CASA= 10,0 P/ 50 CASAS: 500	11. I		*INST. ELETRICAS/TELEFONICAS*						500,00							
1.12.1.1.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.050,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO ELETRICO. PRANCHA 01/01 (TABELA DE COMPONENTES).QTD 01 CASA= 21,0 P/ 50 CASAS: 1050	11. I		*INST. ELETRICAS/TELEFONICAS*						1.050,00							
1.12.1.1.4.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO ELETRICO. PRANCHA 01/01 (TABELA DE COMPONENTES).QTD 01 CASA= 3,0 P/ 50 CASAS: 150	11. I		*INST. ELETRICAS/TELEFONICAS*						150,00							
1.12.1.1.5.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	100,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO ELETRICO. PRANCHA 01/01 (TABELA DE COMPONENTES).QTD 01 CASA= 2,0 P/ 50 CASAS: 100	11. I		*INST. ELETRICAS/TELEFONICAS*						100,00							
1.12.1.1.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO ELETRICO. PRANCHA 01/01 (TABELA DE COMPONENTES).QTD 01 CASA= 3,0 P/ 50 CASAS: 150	11. I		*INST. ELETRICAS/TELEFONICAS*						150,00							
1.12.1.1.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO ELETRICO. PRANCHA 01/01 (TABELA DE COMPONENTES).QTD 01 CASA= 2,0 P/ 50 CASAS: 100	11. I		*INST. ELETRICAS/TELEFONICAS*						100,00							
1.12.1.1.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	50,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO ELETRICO. PRANCHA 01/01 (TABELA DE COMPONENTES).QTD 01 CASA= 1,0 P/ 50 CASAS: 50	11. I		*INST. ELETRICAS/TELEFONICAS*						50,00							
1.12.1.1.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	100,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO ELETRICO. PRANCHA 01/01 (TABELA DE COMPONENTES).QTD 01 CASA= 2,0 P/ 50 CASAS: 100	11. I		*INST. ELETRICAS/TELEFONICAS*						100,00							
1.12.1.1.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	50,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO ELETRICO. PRANCHA 01/01 (TABELA DE COMPONENTES).QTD 01 CASA= 1,0 P/ 50 CASAS: 50	11. I		*INST. ELETRICAS/TELEFONICAS*						50,00							
1.12.1.1.11.	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA,REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR (BASE ORSE (7996))	UN	50,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO ELETRICO. PRANCHA 01/01 (TABELA DE COMPONENTES).QTD 01 CASA= 1,0 P/ 50 CASAS: 50	11. I		*INST. ELETRICAS/TELEFONICAS*						50,00							
1.12.1.2.	ELETRODUTOS E CABOS		-																	
1.12.1.2.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 25MM (3/4") (BASE ORSE (399))	M	5.455,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO ELETRICO. PRANCHA 01/01 (TABELA DE ELETRODUTOS).QTD 01 CASA= 109,1 P/ 50 CASAS: 5455	11. I		*INST. ELETRICAS/TELEFONICAS*						5.455,00							

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIC
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade	974495	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE
Prefeitura Mun

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB				
1.12.1.2.2.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4"). (BASE ORSE (353))	M	509,50	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO ELETRICO. PRANCHA 01/01 (TABELA DE ELETRODUTOS).QTD 01 CASA= 10,19 P/ 50 CASAS: 509,5
1.12.1.2.3.	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4"). (BASE ORSE (362))	UN	200,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO ELETRICO.QTD 01 CASA= 4,0 P/ 50 CASAS: 200
1.12.1.2.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.795,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO ELETRICO. PRANCHA 01/01 (TABELA DE CABOS)QTD 01 CASA= 115,9 P/ 50 CASAS: 5795
1.12.1.2.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.945,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO ELETRICO. PRANCHA 01/01 (TABELA DE CABOS)QTD 01 CASA= 198,9 P/ 50 CASAS: 9945
1.12.1.2.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.560,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO ELETRICO. PRANCHA 01/01 (TABELA DE CABOS)QTD 01 CASA= 31,2 P/ 50 CASAS: 1560
1.12.1.3.	ILUMINAÇÃO		-	
1.12.1.3.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	400,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO ELETRICO. PRANCHA 01/01QTD 01 CASA= 8,0 P/ 50 CASAS: 400
1.12.1.3.2.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	400,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO ELETRICO. PRANCHA 01/01QTD 01 CASA= 8,0 P/ 50 CASAS: 400
1.12.1.4.	ENTRADA DE ENERGIA		-	
1.12.1.4.1.	MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA. (BASE ORSE (9174))	UN	25,00	1 P/ CADA 2 CASAS 25 UND TOTAL
1.12.1.4.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO, DUPLO T DE 6 METROS).	UN	25,00	1 P/ CADA 2 CASAS 25 UND TOTAL
1.12.2.	HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO		-	
1.12.2.1.	CONEXÕES		-	
1.12.2.1.1.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	250,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO HIDRÁULICO. PRANCHA 01/01 (TABELA CONEXÕES).QTD 01 CASA= 5,0 P/ 50 CASAS: 250
1.12.2.1.2.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	100,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO HIDRÁULICO. PRANCHA 01/01 (TABELA CONEXÕES).QTD 01 CASA= 2,0 P/ 50 CASAS: 100
1.12.2.1.3.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO HIDRÁULICO. PRANCHA 01/01 (TABELA CONEXÕES).QTD 01 CASA= 3,0 P/ 50 CASAS: 150
1.12.2.1.4.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	250,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO HIDRÁULICO. PRANCHA 01/01 (TABELA CONEXÕES).QTD 01 CASA= 5,0 P/ 50 CASAS: 250
1.12.2.1.5.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO HIDRÁULICO. PRANCHA 01/01 (TABELA CONEXÕES).QTD 01 CASA= 4,0 P/ 50 CASAS: 200

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10	11	12,00	
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	876.732,57	625.165,91	1.023.258,52	522.290,79	1.935.484,41	446.011,20	467.574,56	247.659,52	13.875,56	13.875,56	13.875,56	13.875,56	
11. I	*INST. ELETRICAS/TELEFONICAS*						509,50							
11. I	*INST. ELETRICAS/TELEFONICAS*						200,00							
11. I	*INST. ELETRICAS/TELEFONICAS*						5.795,00							
11. I	*INST. ELETRICAS/TELEFONICAS*						9.945,00							
11. I	*INST. ELETRICAS/TELEFONICAS*						1.560,00							
11. I	*INST. ELETRICAS/TELEFONICAS*						400,00							
11. I	*INST. ELETRICAS/TELEFONICAS*						400,00							
11. I	*INST. ELETRICAS/TELEFONICAS*						25,00							
11. I	*INST. ELETRICAS/TELEFONICAS*						25,00							
12. I	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*						250,00							
12. I	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*						100,00							
12. I	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*						150,00							
12. I	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*						250,00							
12. I	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*						200,00							

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIC
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade	974495	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE
Prefeitura Mun

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB				
1.12.2.1.6.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	250,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO HIDRÁULICO. PRANCHA 01/01 (TABELA CONEXÕES).QTD 01 CASA= 5,0 P/ 50 CASAS: 250
1.12.2.1.7.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO HIDRÁULICO. PRANCHA 01/01 (TABELA CONEXÕES).QTD 01 CASA= 4,0 P/ 50 CASAS: 200
1.12.2.1.8.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO HIDRÁULICO. PRANCHA 01/01 (TABELA CONEXÕES).QTD 01 CASA= 3,0 P/ 50 CASAS: 150
1.12.2.1.9.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO HIDRÁULICO. PRANCHA 01/01 (TABELA CONEXÕES).QTD 01 CASA= 4,0 P/ 50 CASAS: 200
1.12.2.1.10.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO HIDRÁULICO. PRANCHA 01/01 (TABELA CONEXÕES).QTD 01 CASA= 1,0 P/ 50 CASAS: 50
1.12.2.1.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO HIDRÁULICO. PRANCHA 01/01 (TABELA CONEXÕES).QTD 01 CASA= 2,0 P/ 50 CASAS: 100
1.12.2.1.12.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO HIDRÁULICO. PRANCHA 01/01 (TABELA CONEXÕES).QTD 01 CASA= 1,0 P/ 50 CASAS: 50
1.12.2.1.13.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO HIDRÁULICO. PRANCHA 01/01 (TABELA CONEXÕES).QTD 01 CASA= 2,0 P/ 50 CASAS: 100
1.12.2.1.14.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	150,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO HIDRÁULICO. PRANCHA 01/01 (TABELA CONEXÕES).QTD 01 CASA= 3,0 P/ 50 CASAS: 150
1.12.2.2.	REGISTRO E VÁLVULAS		-	
1.12.2.2.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	100,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO HIDRÁULICO. PRANCHA 01/01 (TABELA REGISTRO E VALVULAS).QTD 01 CASA= 2,0 P/ 50 CASAS: 100
1.12.2.2.2.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO HIDRÁULICO. PRANCHA 01/01 (TABELA REGISTRO E VALVULAS).QTD 01 CASA= 1,0 P/ 50 CASAS: 50
1.12.2.2.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO HIDRÁULICO. PRANCHA 01/01 (TABELA REGISTRO E VALVULAS).QTD 01 CASA= 1,0 P/ 50 CASAS: 50
1.12.2.2.4.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO HIDRÁULICO. PRANCHA 01/01 (TABELA REGISTRO E VALVULAS).QTD 01 CASA= 1,0 P/ 50 CASAS: 50

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10	11	12,00	
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	876.732,57	625.165,91	1.023.258,52	522.290,79	1.935.484,41	446.011,20	467.574,56	247.659,52	13.875,56	13.875,56	13.875,56	13.875,56	
12. IN	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*						250,00							
12. IN	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*						200,00							
12. IN	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*						150,00							
12. IN	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*						200,00							
12. IN	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*						50,00							
12. IN	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*						100,00							
12. IN	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*						50,00							
12. IN	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*						100,00							
12. IN	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*						150,00							
12. IN	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*						100,00							
12. IN	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*						50,00							
12. IN	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*						50,00							
12. IN	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*						50,00							

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIC
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade	974495	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENT
Prefeitura Mun

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB				
1.12.2.2.5.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO HIDRÁULICO. PRANCHA 01/01 (TABELA REGISTRO E VALVULAS).QTD 01 CASA= 1,0 P/ 50 CASAS: 50
1.12.2.3.	TUBOS		-	
1.12.2.3.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	323,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO HIDRÁULICO. PRANCHA 01/01 (TABELA DE TUBOS).QTD 01 CASA= 6,46 P/ 50 CASAS: 323
1.12.2.3.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	686,50	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO HIDRÁULICO. PRANCHA 01/01 (TABELA DE TUBOS).QTD 01 CASA= 13,73 P/ 50 CASAS: 686,5
1.12.2.3.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	469,50	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO HIDRÁULICO. PRANCHA 01/01 (TABELA DE TUBOS).QTD 01 CASA= 9,39 P/ 50 CASAS: 469,5
1.12.2.3.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	97,50	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO HIDRÁULICO. PRANCHA 01/01 (TABELA DE TUBOS).QTD 01 CASA= 1,95 P/ 50 CASAS: 97,5
1.12.2.4.	DIVERSOS		-	
1.12.2.4.1.	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	50,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO HIDRÁULICO. PRANCHA 01/01QTD 01 CASA= 1,0 P/ 50 CASAS: 50
1.12.3.	SANITÁRIAS / PLUVIAL		-	
1.12.3.1.	CONEXÕES		-	
1.12.3.1.1.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO SANITÁRIO. PRANCHA 01/01 (TABELA CONEXÕES).QTD 01 CASA= 1,0 P/ 50 CASAS: 50
1.12.3.1.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO SANITÁRIO. PRANCHA 01/01 (TABELA CONEXÕES).QTD 01 CASA= 2,0 P/ 50 CASAS: 100
1.12.3.1.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	200,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO SANITÁRIO. PRANCHA 01/01 (TABELA CONEXÕES).QTD 01 CASA= 4,0 P/ 50 CASAS: 200
1.12.3.1.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1.350,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO SANITÁRIO. PRANCHA 01/01 (TABELA CONEXÕES).QTD 01 CASA= 27,0 P/ 50 CASAS: 1350
1.12.3.1.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO SANITÁRIO. PRANCHA 01/01 (TABELA CONEXÕES).QTD 01 CASA= 2,0 P/ 50 CASAS: 100
1.12.3.1.6.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	50,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO SANITÁRIO. PRANCHA 01/01 (TABELA CONEXÕES).QTD 01 CASA= 1 P/ 50 CASAS: 50

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10	11	12,00	
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	876.732,57	625.165,91	1.023.258,52	522.290,79	1.935.484,41	446.011,20	467.574,56	247.659,52	13.875,56	13.875,56	13.875,56	13.875,56	
12. Ir	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*						50,00							
12. Ir	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*						323,00							
12. Ir	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*						686,50							
12. Ir	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*						469,50							
12. Ir	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*						97,50							
12. Ir	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*						50,00							
13. Ir	*INST. SANITARIAS/PLUVIAL*							50,00						
13. Ir	*INST. SANITARIAS/PLUVIAL*							100,00						
13. Ir	*INST. SANITARIAS/PLUVIAL*							200,00						
13. Ir	*INST. SANITARIAS/PLUVIAL*							1.350,00						
13. Ir	*INST. SANITARIAS/PLUVIAL*							100,00						
13. Ir	*INST. SANITARIAS/PLUVIAL*							50,00						

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIC
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade	974495	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Mun

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10	11	12,00	
					Nº		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**876.732,57**	**625.165,91**	**1.023.258,52**	**522.290,79**	**1.935.484,41**	**446.011,20**	**467.574,56**	**247.659,52**	**13.875,56**	**13.875,56**	**13.875,56**	**13.875,56**	
1.12.3.1.7.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	150,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO SANITÁRIO. PRANCHA 01/01 (TABELA CONEXÕES).QTD 01 CASA= 3,0 P/ 50 CASAS: 150	13. I	*INST. SANITARIAS/PLUVIAL*							150,00						
1.12.3.1.8.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	200,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO SANITÁRIO. PRANCHA 01/01 (TABELA CONEXÕES).QTD 01 CASA= 4,0 P/ 50 CASAS: 200	13. I	*INST. SANITARIAS/PLUVIAL*							200,00						
1.12.3.1.9.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	200,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO SANITÁRIO. PRANCHA 01/01 (TABELA CONEXÕES).QTD 01 CASA= 4,0 P/ 50 CASAS: 200	13. I	*INST. SANITARIAS/PLUVIAL*							200,00						
1.12.3.1.10.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	100,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO SANITÁRIO. PRANCHA 01/01 (TABELA CONEXÕES).QTD 01 CASA= 2,0 P/ 50 CASAS: 100	13. I	*INST. SANITARIAS/PLUVIAL*							100,00						
1.12.3.1.11.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	200,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO SANITÁRIO. PRANCHA 01/01 (TABELA CONEXÕES).QTD 01 CASA= 4,0 P/ 50 CASAS: 200	13. I	*INST. SANITARIAS/PLUVIAL*							200,00						
1.12.3.1.12.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO SANITÁRIO. PRANCHA 01/01 (TABELA CONEXÕES).QTD 01 CASA= 2,0 P/ 50 CASAS: 100	13. I	*INST. SANITARIAS/PLUVIAL*							100,00						
1.12.3.2.	CAIXAS, RALOS E DISPOSITIVOS DE DESTINAÇÃO FINAL		-																
1.12.3.2.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	100,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO SANITÁRIO. PRANCHA 01/01 (TABELA CAIXAS E RALOS).QTD 01 CASA= 2,0 P/ 50 CASAS: 100	13. I	*INST. SANITARIAS/PLUVIAL*							100,00						
1.12.3.2.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO SANITÁRIO. PRANCHA 01/01 (TABELA CAIXAS E RALOS).QTD 01 CASA= 2,0 P/ 50 CASAS: 100	13. I	*INST. SANITARIAS/PLUVIAL*							100,00						
1.12.3.2.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO SANITÁRIO. PRANCHA 01/01 (TABELA CAIXAS E RALOS).QTD 01 CASA= 2,0 P/ 50 CASAS: 100	13. I	*INST. SANITARIAS/PLUVIAL*							100,00						
1.12.3.2.4.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	50,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO SANITÁRIO. PRANCHA 01/01 (TABELA CAIXAS E RALOS).QTD 01 CASA= 1,0 P/ 50 CASAS: 50	13. I	*INST. SANITARIAS/PLUVIAL*							50,00						
1.12.3.2.5.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	50,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO SANITÁRIO. PRANCHA 01/01QTD 01 CASA= 1,0 P/ 50 CASAS: 50	13. I	*INST. SANITARIAS/PLUVIAL*							50,00						
1.12.3.2.6.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	50,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO SANITÁRIO. PRANCHA 01/01QTD 01 CASA= 1,0 P/ 50 CASAS: 50	13. I	*INST. SANITARIAS/PLUVIAL*							50,00						
1.12.3.3.	TUBOS		-																

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIC
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade	974495	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE
Prefeitura Mun

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10	11	12,00	
					Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**876.732,57**	**625.165,91**	**1.023.258,52**	**522.290,79**	**1.935.484,41**	**446.011,20**	**467.574,56**	**247.659,52**	**13.875,56**	**13.875,56**	**13.875,56**	**13.875,56**	
1.12.3.3.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	311,50	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO SANITÁRIO. PRANCHA 01/01 (TABELA DE TUBOS).QTD 01 CASA= 6,23 P/ 50 CASAS: 311,5	13. I	*INST. SANITARIAS/PLUVIAL*								311,50					
1.12.3.3.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1.015,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO SANITÁRIO. PRANCHA 01/01 (TABELA DE TUBOS).QTD 01 CASA= 20,3 P/ 50 CASAS: 1015	13. I	*INST. SANITARIAS/PLUVIAL*								1.015,00					
1.12.3.3.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	422,50	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO SANITÁRIO. PRANCHA 01/01 (TABELA DE TUBOS).QTD 01 CASA= 8,45 P/ 50 CASAS: 422,5	13. I	*INST. SANITARIAS/PLUVIAL*								422,50					
1.12.3.3.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	741,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO SANITÁRIO. PRANCHA 01/01 (TABELA DE TUBOS).QTD 01 CASA= 14,82 P/ 50 CASAS: 741	13. I	*INST. SANITARIAS/PLUVIAL*								741,00					
1.12.3.3.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	208,00	P/01 CASA: = VIDE QUANTIDADES E PROJETO SANITÁRIO. PRANCHA 01/01 (TABELA DE TUBOS).QTD 01 CASA= 4,16 P/ 50 CASAS: 208	13. I	*INST. SANITARIAS/PLUVIAL*								208,00					
1.12.3.4.	LOUÇAS E METAIS		-																
1.12.3.4.1.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	P/01 CASA: = VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO.QTD 01 CASA= 1,0 P/ 50 CASAS: 50	14. I	*INST. APARELHOS, METAIS E BANCADAS*								50,00					
1.12.3.4.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	P/01 CASA: = VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO.QTD 01 CASA= 1,0 P/ 50 CASAS: 50	14. I	*INST. APARELHOS, METAIS E BANCADAS*								50,00					
1.12.3.4.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	P/01 CASA: = VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO.QTD 01 CASA= 1,0 P/ 50 CASAS: 50	14. I	*INST. APARELHOS, METAIS E BANCADAS*								50,00					
1.12.3.4.4.	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,20X0,60, COM 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. (BASE ORSE (2105))	UN	50,00	P/01 CASA: = VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO.QTD 01 CASA= 1,0 P/ 50 CASAS: 50	14. I	*INST. APARELHOS, METAIS E BANCADAS*								50,00					
1.12.3.4.5.	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Base SINAPI (86924))	UN	50,00	P/01 CASA: = VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO.QTD 01 CASA= 1,0 P/ 50 CASAS: 50	14. I	*INST. APARELHOS, METAIS E BANCADAS*								50,00					
1.12.3.5.	ACESSIBILIDADE		-																
1.12.3.5.1.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	QTD DE CASAS ACESSIVEIS: 4 UND *(3% PARA IDOSOS + 3% PARA PCD= 6% DE 50 CASAS) QTD DE BANCOS ARTICULADOS: 4UND	14. I	*INST. APARELHOS, METAIS E BANCADAS*								4,00					
1.12.3.5.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	QTD DE CASAS ACESSIVEIS: 4 UND *(3% PARA IDOSOS + 3% PARA PCD= 6% DE 50 CASAS) QTD: 20UND (01 P/ SANITARIO E 4 P/ BANCO)	14. I	*INST. APARELHOS, METAIS E BANCADAS*								20,00					
1.12.3.5.3.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	QTD DE CASAS ACESSIVEIS: 4 UND *(3% PARA IDOSOS + 3% PARA PCD= 6% DE 50 CASAS) QTD: 4UND (PARA SANITARIO)	14. I	*INST. APARELHOS, METAIS E BANCADAS*								4,00					
1.12.3.5.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	QTD DE CASAS ACESSIVEIS: 4 UND *(3% PARA IDOSOS + 3% PARA PCD= 6% DE 50 CASAS) QTD: 8UND	14. I	*INST. APARELHOS, METAIS E BANCADAS*								8,00					

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIC
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade	974495	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE
Prefeitura Mun

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10	11	12,00	13
					4	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	876.732,57	625.165,91	1.023.258,52	522.290,79	1.935.484,41	446.011,20	467.574,56	247.659,52	13.875,56	13.875,56	13.875,56	13.875,56	
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB																			
1.13.	ÁGUA POTÁVEL		-																
1.13.1.	ASSENTAMENTO DE TUBO		-																
1.13.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	193,35	LARGURA: 0,4 PROFUNDIDADE: 0,9 COMPRIMENTO: 537,1 VOLUME:193,35M³	12. I	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*		193,35											
1.13.1.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	10,74	LARGURA: 0,4 ESPESSURA: 0,05 COMPRIMENTO: 537,1 VOLUME:10,74M³	12. I	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*		10,74											
1.13.1.0.3.	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 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	193,35	LARGURA: 0,4 PROFUNDIDADE: 0,9 COMPRIMENTO: 537,1 VOLUME:193,35M³	12. I	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*		193,35											
1.13.1.0.4.	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). (Base SINAPI (105386))	UN	3,00		12. I	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*		3,00											
1.13.1.0.5.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). (Base SINAPI (105293))	UN	2,00		12. I	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*		2,00											
1.13.1.0.6.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	537,11	TRECHO 1= 52,83M TRECHO 2= 48,63M TRECHO 3= 137,25M TRECHO 4= 137,50M TRECHO 5= 50,90M TRECHO 6= 110,00M TOTAL= 537,11M	12. I	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*		537,11											
1.13.2.	ENTRADA DE ÁGUA NAS CASAS		-																
1.13.2.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	575,00	COMPRIMENTO P/ 01 CASA: 11,5 P/ 50 CASAS= 575 M	12. I	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*		575,00											
1.13.2.0.2.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	IGUAL A QTD DE CASAS=50 UND	12. I	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*		50,00											
1.13.2.0.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	50,00	IGUAL A QTD DE CASAS=50 UND	12. I	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*		50,00											
1.13.2.0.4.	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	50,00	IGUAL A QTD DE CASAS=50 UND	12. I	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*		50,00											
1.13.2.0.5.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	50,00	IGUAL A QTD DE CASAS=50 UND	12. I	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*		50,00											
1.13.2.0.6.	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	50,00	IGUAL A QTD DE CASAS=50 UND	12. I	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*		50,00											
1.13.2.0.7.	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	50,00	IGUAL A QTD DE CASAS=50 UND	12. I	*INST. HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO*		50,00											
1.14.	PAVIMENTAÇÕES		-																
1.14.1.	RUA NORMA DE CARVALHO TAVARES DE MELO		-																
1.14.1.1.	LOCAÇÃO DE OBRA		-																
1.14.1.1.1.	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DE OBRAS CIVIS.	M2	1.865,68	COMPRIMENTO= 7*20+1,34 = 141,34 m LARGURA = 2*5,4+1,2+1,2=13,2 m AREA TOTAL= 1.865,68M²	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*	1.865,68												
1.14.1.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018. (Base SINAPI 99064)	M	141,34	COMPRIMENTO= 141,34 m	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*	141,34												
1.14.1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-																
1.14.1.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 2 KM.(BASE SINAPI (101147))	M3	722,15	ESTACA 0+0.00; VOLUME DE CORTE ACUMULADO 0,00 m³ ESTACA 1+0.00; VOLUME DE CORTE ACUMULADO 63,70 m³ ESTACA 2+0.00; VOLUME DE CORTE ACUMULADO 125,01 m³ ESTACA 3+0.00; VOLUME DE CORTE ACUMULADO 152,80 m³ ESTACA 4+0.00; VOLUME DE CORTE ACUMULADO 209,11 m	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*	722,15												

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIC
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade	974495	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Mun

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB				
1.14.1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.425,46	AREA DE PAVIMENTAÇÃO= 2*5,4*141,34 = 1526,47 M² ESPESSURA DO COLCHÃO= 0,10 M VOLUME= 152,65 M³ VOLUME MAT. 1 CATEGORIA=1,2*152,65= 183,18 m³ VOLUME=183,18 M³ DISTANCIA= 18,7 KM MOMENTO= 183,18x18,7= 3.425,46
1.14.1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.14.1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.526,47	COMPRIMENTO= 7*20+1,34 = 141,34 m LARGURA =2*5,4=10,8 m AREA TOTAL= 1526,47M²
1.14.1.3.2.	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, A 100% DO PROCTORNORMAL. (BASE ORSE (2522))	M3	228,97	COMPRIMENTO= 141,34 m LARGURA= 10,8 m ESPESSURA= 0,15 M VOLUME TOTAL= 228,97 M³
1.14.1.3.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.526,47	COMPRIMENTO= 7*20+1,34 = 141,34 m LARGURA= 10,8 m AREA TOTAL= 1526,47 M²
1.14.1.3.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	282,68	COMPRIMENTO TOTAL= 141,34*2= 282,68 m
1.14.1.3.5.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	282,68	COMPRIMENTO TOTAL= 141,34*2= 282,68 m
1.14.1.4.	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE		-	
1.14.1.4.1.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	6,00	06 UNIDADES. VIDE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.
1.14.1.4.2.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	63,47	PISO DIRECIONAL COMPRIMENTO (DOIS LADOS DA RUA) - COMPRIMENTO DAS RAMPAS= (141,34+141,34) - (6x(1,8+1,20+1,8)) =282,68 - 28,8 = 253,88m LARGURA= 0,25 m TOTAL DIRECIONAL=253,88x0,25 =63,47 m²
1.14.1.4.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	241,18	AREA DE PASSEIO COMPRIMENTO (DOIS LADOS DA RUA)= 141,34+141,34=282,68 m LARGURA= 1,2 m TOTAL=339,21 m² AREA DAS RAMPAS -COMPRIMENTO DA RAMPA x LARGURA x QUANTIDADE (1,80+1,20+1,80)x1,20 x 6= 34,56 m² TOTAL GERAL (AREA DE PASSEIO - AREA DE RAMPAS- AREA
1.14.1.5.	SINALIZAÇÃO		-	
1.14.1.5.1.	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	VIDE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO (SINALIZAÇÃO).
1.14.1.5.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	1,00	VIDE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO (SINALIZAÇÃO).
1.14.1.6.	DRENAGEM		-	
1.14.1.6.1.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	VIDE PROJETO DE DRENAGEM.
1.14.1.6.2.	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	0,83	VIDE PROJETO DE DRENAGEM. 0,14+0,69=0,83
1.14.1.6.3.	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	VIDE PROJETO DE DRENAGEM.
1.14.1.6.4.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	VIDE PROJETO DE DRENAGEM.

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10	11	12,00	13
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**876.732,57**	**625.165,91**	**1.023.258,52**	**522.290,79**	**1.935.484,41**	**446.011,20**	**467.574,56**	**247.659,52**	**13.875,56**	**13.875,56**	**13.875,56**	**13.875,56**	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*	3.425,46												
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*	1.526,47												
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*	228,97												
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*	1.526,47												
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*	282,68												
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*	282,68												
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*	6,00												
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*	63,47												
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*	241,18												
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*	2,00												
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*	1,00												
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*	2,00												
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*	0,83												
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*	2,00												
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*	4,00												

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIC
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade	974495	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Mun

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB				
1.14.1.6.5.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	165,35	COMPRIMENTO DO TUBO 400MM=37,71 M LARGURA CONSIDERADA 400MM= 0,8 M PROFUNDIDADE MÉDIA 400MM= 1,5 M VOLUME= 45,25 M³ COMPRIMENTO DO TUBO 600MM=60,05 M LARGURA CONSIDERADA 600 MM= 1,00 M PROFUNDIDADE MÉDIA 600MM= 2 M VOLUME 600MM= 120,1 M³ VOLUME TOTAL
1.14.1.6.6.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	9,01	COMPRIMENTO DO TUBO 400MM=37,71 M LARGURA CONSIDERADA 400MM= 0,8 M ESPESSURA= 0,1 M AREA= 3,01 M³ COMPRIMENTO DO TUBO 600MM=60,05 M LARGURA CONSIDERADA 600MM= 1,00 M ESPESSURA= 0,1 M VOLUME 600MM= 6,00 M³ VOLUME TOTAL=3,01+6,00= 9,01 M³
1.14.1.6.7.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	121,15	VOLUME DE ESCAVAÇÃO 400MM= 45,25 M³ VOLUME TUBOS 400MM= 37,71xPI()xR²= 6,00 M³ VOLUME DE REATERRO 400MM= 45,25 - 6= 39,25 M³ VOLUME DE ESCAVAÇÃO 600MM= 120,1 M³ VOLUME TUBOS 600MM= 60,05xPI()xR²= 38,2 M³ VOLUME DE REATERRO 600MM= 120,1 - 38,2= 81,9 M
1.14.1.6.8.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	37,71	COMPRIMENTO TUBO DN 400 = 7,56+8,12+10,95+11,08= 37,71 M
1.14.1.6.9.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	60,05	COMPRIMENTO TUBO DN 600 = 60,05 M
1.14.2.	RUA PROFA. MARIA DO CÉU VICENTE DA SILVA		-	
1.14.2.1.	LOCAÇÃO DE OBRA		-	
1.14.2.1.1.	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DE OBRAS CIVIS.	M2	1.128,54	COMPRIMENTO= 6*20+14,35 = 134,35 m LARGURA = 6+1,2+1,2=8,4 m AREA TOTAL= 1.128,54 M²
1.14.2.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018. (Base SINAPI 99064)	M	134,35	COMPRIMENTO= 134,35 m
1.14.2.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-	
1.14.2.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 2 KM.(BASE SINAPI (101147))	M3	425,52	ESTACA 0+0.00; VOLUME DE CORTE ACUMULADO 0,00 m³ ESTACA 1+0.00; VOLUME DE CORTE ACUMULADO 50,79 m³ ESTACA 2+0.00; VOLUME DE CORTE ACUMULADO 107,48 m³ ESTACA 3+0.00; VOLUME DE CORTE ACUMULADO 165,52 m³ ESTACA 4+0.00; VOLUME DE CORTE ACUMULADO 212,46 m
1.14.2.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.808,66	AREA DE PAVIMENTAÇÃO= 6*134,35 = 806,1 M² ESPESSURA DO COLCHÃO= 0,10 M VOLUME= 80,6 M³ VOLUME MAT. 1 CATEGORIA=1,2*80,6= 96,72 m³ VOLUME=96,72 M³ DISTANCIA= 18,7 KM MOMENTO= 96,72x18,7= 1.808,66M³XKM
1.14.2.3.	PAVIMENTAÇÃO		-	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10	11	12,00	
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**876.732,57**	**625.165,91**	**1.023.258,52**	**522.290,79**	**1.935.484,41**	**446.011,20**	**467.574,56**	**247.659,52**	**13.875,56**	**13.875,56**	**13.875,56**	**13.875,56**	
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*	165,35												
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*	9,01												
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*	121,15												
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*	37,71												
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*	60,05												
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*		1.128,54											
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*		134,35											
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*		425,52											
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*		1.808,66											

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIC
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade	974495	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE
Prefeitura Mun

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10	11	12,00	
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**		**876.732,57**	**625.165,91**	**1.023.258,52**	**522.290,79**	**1.935.484,41**	**446.011,20**	**467.574,56**	**247.659,52**	**13.875,56**	**13.875,56**	**13.875,56**	**13.875,56**	
1.14.2.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	806,10	COMPRIMENTO= 134,35m LARGURA = 6m AREA TOTAL= 806,1M²	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*		806,10												
1.14.2.3.2.	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, A 100% DO PROCTORNORMAL. (BASE ORSE (2522))	M3	120,91	COMPRIMENTO= 134,35 m LARGURA = 6 m ESPESSURA= 0,15 M VOLUME TOTAL= 120,91 M³	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*		120,91												
1.14.2.3.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	806,10	COMPRIMENTO= 134,35 m LARGURA = 6 AREA TOTAL= 806,1 M²	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*		806,10												
1.14.2.3.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	268,70	COMPRIMENTO TOTAL= 2*134,35=268,7 m	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*		268,70												
1.14.2.3.5.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	268,70	COMPRIMENTO TOTAL= 2*134,35=268,7 m	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*		268,70												
1.14.2.4.	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE		-																	
1.14.2.4.1.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	6,00	06 UNIDADES. VIDE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*		6,00												
1.14.2.4.2.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	59,98	PISO DIRECIONAL COMPRIMENTO (DOIS LADOS DA RUA) - COMPRIMENTO DAS RAMPAS= (134,35+134,35) - (6x(1,8+1,20+1,8)) =268,7 - 28,8 = 239,9m LARGURA= 0,25 m TOTAL DIRECIONAL=239,9x0,25 =59,98 m²	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*		59,98												
1.14.2.4.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	227,90	AREA DE PASSEIO COMPRIMENTO (DOIS LADOS DA RUA)= 134,35+134,35=268,7 m LARGURA= 1,2 m TOTAL=322,44 m² AREA DAS RAMPAS -COMPRIMENTO DA RAMPA x LARGURA x QUANTIDADE (1,80+1,20+1,80)x1,20 x 6= 34,56 m² TOTAL GERAL (AREA DE PASSEIO - AREA DE RAMPAS- AREA	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*		227,90												
1.14.2.5.	SINALIZAÇÃO		-																	
1.14.2.5.1.	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	VIDE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO (SINALIZAÇÃO).	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*		1,00												
1.14.2.5.2.	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	4,00	VIDE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO (SINALIZAÇÃO).	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*		4,00												
1.14.2.5.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	3,00	VIDE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO (SINALIZAÇÃO).	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*		3,00												
1.14.2.6.	DRENAGEM		-																	
1.14.2.6.1.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	VIDE PROJETO DE DRENAGEM.	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*		2,00												
1.14.2.6.2.	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	0,62	VIDE PROJETO DE DRENAGEM. 2,02-1,40= 0,62 M	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*		0,62												
1.14.2.6.3.	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	VIDE PROJETO DE DRENAGEM.	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*		2,00												
1.14.2.6.4.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	VIDE PROJETO DE DRENAGEM.	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*		4,00												
1.14.2.6.5.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	176,61	COMPRIMENTO DO TUBO 400MM=46,58 M LARGURA CONSIDERADA 400MM= 0,8 M PROFUNDIDADE MÉDIA 400MM= 1,5 M VOLUME= 55,89 M³ COMPRIMENTO DO TUBO 600MM=60,36 M LARGURA CONSIDERADA 600 MM= 1,00 M PROFUNDIDADE MÉDIA 600MM= 2 M VOLUME 600MM= 120,72 M³ VOLUME TOTA	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*		176,61												

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIC
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade	974495	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Mun

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB				
1.14.2.6.6.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	9,75	COMPRIMENTO DO TUBO 400MM=46,58 M LARGURA CONSIDERADA 400MM= 0,8 M ESPESSURA= 0,1 M AREA= 3,72 M² COMPRIMENTO DO TUBO 600MM=60,36 M LARGURA CONSIDERADA 600MM= 1,00 M ESPESSURA= 0,1 M VOLUME 600MM= 6,03 M³ VOLUME TOTAL=3,72+6,03= 9,75 M³
1.14.2.6.7.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	146,01	VOLUME DE ESCAVAÇÃO 400MM= 55,89 M³ VOLUME TUBOS 400MM= 46,58xPI()xR²= 7,4 M³ VOLUME DE REATERRO 400MM= 55,89 - 7,4= 48,49 M³ VOLUME DE ESCAVAÇÃO 600MM= 120,72 M³ VOLUME TUBOS 600MM= 60,36xPI()xR²= 23,2 M³ VOLUME DE REATERRO 600MM= 120,72 - 23,2= 97,
1.14.2.6.8.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	46,58	COMPRIMENTO TUBO DN 400 = 14,31+14,31+8,87+9,09= 46,58 M
1.14.2.6.9.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	60,36	COMPRIMENTO TUBO DN 600 = 60,36 m
1.14.3.	RUA JOSÉ SEVERINO DA SILVA		-	
1.14.3.1.	LOCAÇÃO DE OBRA		-	
1.14.3.1.1.	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DE OBRAS CIVIS.	M2	1.214,71	COMPRIMENTO= 4*20+10,65 = 90,65 m LARGURA = 2*5,5+1,2+1,2=13,4 m AREA TOTAL= 1214,71M²
1.14.3.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018. (Base SINAPI 99064)	M	90,65	COMPRIMENTO= 90,65 m
1.14.3.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-	
1.14.3.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 2 KM.(BASE SINAPI (101147))	M3	113,46	ESTACA 0+0.00; VOLUME DE CORTE ACUMULADO 0,00 m³ ESTACA 1+0.00; VOLUME DE CORTE ACUMULADO -6,67 m³ ESTACA 2+0.00; VOLUME DE CORTE ACUMULADO 37,26 m³ ESTACA 3+0.00; VOLUME DE CORTE ACUMULADO 51,57 m³ ESTACA 4+0.00; VOLUME DE CORTE ACUMULADO 43,90 m³ E
1.14.3.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.237,26	AREA DE PAVIMENTAÇÃO= 11*90,65 = 997,15 M² ESPESSURA DO COLCHÃO= 0,10 M VOLUME= 99,70 M³ VOLUME MAT. 1 CATEGORIA=1,2*99,7= 119,64 m³ VOLUME=119,64 M³ DISTANCIA= 18,7 KM MOMENTO= 119,64x18,7= 2.237,26 M³XKM
1.14.3.3.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.14.3.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	997,15	COMPRIMENTO= 90,65 m LARGURA = 5,5*2=11 AREA TOTAL= 997,15M²
1.14.3.3.2.	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, A 100% DO PROCTORNORMAL. (BASE ORSE (2522))	M3	149,57	COMPRIMENTO= 90,65 m LARGURA = 11 m ESPESSURA= 0,15 M VOLUME TOTAL= 149,57 M³
1.14.3.3.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	997,15	COMPRIMENTO= 90,65 m LARGURA = 11 AREA TOTAL= 997,15 M²
1.14.3.3.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	181,30	COMPRIMENTO TOTAL=2*90,65= 181,3 m

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10	11	12,00	
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	876.732,57	625.165,91	1.023.258,52	522.290,79	1.935.484,41	446.011,20	467.574,56	247.659,52	13.875,56	13.875,56	13.875,56	13.875,56	
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*		9,75											
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*		146,01											
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*		46,58											
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*		60,36											
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*			1.214,71										
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*			90,65										
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*			113,46										
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*			2.237,26										
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*			997,15										
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*			149,57										
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*			997,15										
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*			181,30										

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIC
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade	974495	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTI
Prefeitura Mun

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB				
1.14.3.3.5.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	181,30	COMPRIMENTO TOTAL=2*90,65=181,3 m
1.14.3.4.	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE		-	
1.14.3.4.1.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	4,00	04 UNIDADES. VIDE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.
1.14.3.4.2.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	40,55	PISO DIRECIONAL COMPRIMENTO (DOIS LADOS DA RUA) - COMPRIMENTO DAS RAMPAS= (90,65+90,65) - (4x(1,8+1,20+1,8)) =181,3 - 19,2 = 162,2m LARGURA= 0,25 m TOTAL DIRECIONAL=162,2x0,25 =40,55 m²
1.14.3.4.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	153,97	AREA DE PASSEIO COMPRIMENTO (DOIS LADOS DA RUA)= 90,65+90,65=181,3 m LARGURA= 1,2 m TOTAL=217,56 m² AREA DAS RAMPAS -COMPRIMENTO DA RAMPA x LARGURA x QUANTIDADE (1,80+1,20+1,80)x1,20 x 4= 23,04 m² TOTAL GERAL (AREA DE PASSEIO - AREA DE RAMPAS- AREA DE
1.14.3.5.	SINALIZAÇÃO		-	
1.14.3.5.1.	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	4,00	VIDE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO (SINALIZAÇÃO).
1.14.3.5.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	VIDE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO (SINALIZAÇÃO).
1.14.3.6.	DRENAGEM		-	
1.14.3.6.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	VIDE PROJETO DE DRENAGEM.
1.14.3.6.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	151,00	COMPRIMENTO DO TUBO 400MM=20,83 M LARGURA CONSIDERADA 400MM= 0,8 M PROFUNDIDADE MÉDIA 400MM= 1,5 M VOLUME= 25,00 M³ COMPRIMENTO DO TUBO 800MM=52,5 M LARGURA CONSIDERADA 800 MM= 1,2 M PROFUNDIDADE MÉDIA 800MM= 2 M VOLUME 800MM= 126 M³ VOLUME TOTAL= 25
1.14.3.6.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	7,96	COMPRIMENTO DO TUBO 400MM=20,83 M LARGURA CONSIDERADA 400MM= 0,8 M ESPESSURA= 0,1 M AREA= 1,66 M³ COMPRIMENTO DO TUBO 800MM=52,5 M LARGURA CONSIDERADA 800MM= 1,2 M ESPESSURA= 0,1 M VOLUME 800MM= 6,3 M³ VOLUME TOTAL=1,66+6,3= 7,96 M³
1.14.3.6.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	114,28	VOLUME DE ESCAVAÇÃO 400MM= 25 M³ VOLUME TUBOS 400MM= 20,83xPI()xR²= 3,32 M³ VOLUME DE REATERRO 400MM= 25 - 3,32= 21,68 M³ VOLUME DE ESCAVAÇÃO 800MM= 126 M³ VOLUME TUBOS 800MM= 52,5xPI()xR²= 33,4 M³ VOLUME DE REATERRO 800MM= 126 - 33,4= 92,6 M³ VOLUME

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10	11	12,00	13
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	876.732,57	625.165,91	1.023.258,52	522.290,79	1.935.484,41	446.011,20	467.574,56	247.659,52	13.875,56	13.875,56	13.875,56	13.875,56	
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*			181,30										
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*			4,00										
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*			40,55										
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*			153,97										
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*			4,00										
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*			2,00										
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*			2,00										
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*			151,00										
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*			7,96										
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*			114,28										

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIC
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade	974495	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Mun

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10	11	12,00	
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**876.732,57**	**625.165,91**	**1.023.258,52**	**522.290,79**	**1.935.484,41**	**446.011,20**	**467.574,56**	**247.659,52**	**13.875,56**	**13.875,56**	**13.875,56**	**13.875,56**	
1.14.3.6.5.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	20,83	COMPRIMENTO TUBO DN 400 = 10,15+10,68= 20,83 M	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*			20,83										
1.14.3.6.6.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	52,50	COMPRIMENTO TUBO DN 800 = 52,5M	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*			52,50										
1.14.3.6.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	25,68	COMPRIMENTO TUBO DN 1000 = 25,68M	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*			25,68										
1.14.4.	RUA MARIA RITA RODRIGUES		-																
1.14.4.1.	LOCAÇÃO DE OBRA		-																
1.14.4.1.1.	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DE OBRAS CIVIS.	M2	1.044,32	= COMPRIMENTO= 130,54 m LARGURA = 6,6+1,2+1,2=8,00 m AREA TOTAL= 1044,32 M²	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*				1.044,32									
1.14.4.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018. (Base SINAPI 99064)	M	130,54	COMPRIMENTO= 130,54 m	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*				130,54									
1.14.4.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-																
1.14.4.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 2 KM.(BASE SINAPI (101147))	M3	727,40	= ESTACA 0+0.00; VOLUME LIQUIDO 0,00 m³ ESTACA 1+0.00; VOLUME LIQUIDO 49,47 m³ ESTACA 2+0.00; VOLUME LIQUIDO 137,36 m³ ESTACA 3+0.00; VOLUME LIQUIDO 223,43 m³ ESTACA 4+0.00; VOLUME LIQUIDO 335,80 m³ ESTACA 5+0.00; VOLUME LIQUIDO 454,61 m³ ESTACA 6+0	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*				727,40									
1.14.4.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.941,06	AREA DE PAVIMENTAÇÃO= 861,5 M² ESPESSURA DO COLCHÃO= 0,10 M VOLUME= 86,5 M³ VOLUME MAT. 1 CATEGORIA=1,2*86,5= 103,8 m³ VOLUME=103,8 M³ DISTANCIA= 18,7 KM MOMENTO= 103,8x18,7= 1.941,06 M³XKM	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*				1.941,06									
1.14.4.3.	PAVIMENTAÇÃO		-																
1.14.4.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	861,50	COMPRIMENTO= 130,54 m LARGURA = 6,6m AREA TOTAL= 861,5 M²	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*				861,50									
1.14.4.3.2.	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, A 100% DO PROCTORNORMAL. (BASE ORSE (2522))	M3	129,20	COMPRIMENTO= 130,54 m LARGURA MÁXIMA= 6,6 m ESPESSURA= 0,15 M VOLUME TOTAL= 129,2 M³	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*				129,20									
1.14.4.3.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	861,50	COMPRIMENTO= 130,54 m LARGURA= 6,6 m AREA TOTAL= 861,5M²	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*				861,50									
1.14.4.3.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	249,10	COMPRIMENTO TOTAL= 130,54+130,54-6-6=249,1m	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*				249,10									
1.14.4.3.5.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	249,10	COMPRIMENTO TOTAL= 130,54+130,54-6-6=249,1m	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*				249,10									
1.14.4.4.	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE		-																
1.14.4.4.1.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	UN	4,00	04 UNIDADES. VIDE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*				4,00									
1.14.4.4.2.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	57,47	PISO DIRECIONAL COMPRIMENTO (DOIS LADOS DA RUA) - COMPRIMENTO DAS RAMPAS= 249,1 - (4x(1,8+1,20+1,8)) =249,1 - 19,2 = 229,9 m LARGURA= 0,25 m TOTAL DIRECIONAL=229,9x0,25 =57,47 m²	15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*				57,47									

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIC
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo: **#PUBLICO**

Grau de Sigilo: **#PUBLICO**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade	974495	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Mun

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB				
1.14.4.4.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	218,40	AREA DE PASSEIO COMPRIMENTO (DOIS LADOS DA RUA)= 249,1 m LARGURA= 1,2 m TOTAL=298,9 m² AREA DAS RAMPAS -COMPRIMENTO DA RAMPA x LARGURA x QUANTIDADE (1,80+1,20+1,80)x1,20 x 4= 23,04 m² TOTAL GERAL (AREA DE PASSEIO - AREA DE RAMPAS-AREA DE PISO TATIL):
1.14.4.5.	SINALIZAÇÃO		-	
1.14.4.5.1.	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	VIDE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO (SINALIZAÇÃO).
1.14.4.5.2.	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	4,00	VIDE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO (SINALIZAÇÃO).
1.14.4.5.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	3,00	VIDE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO (SINALIZAÇÃO).
1.14.4.6.	DRENAGEM		-	
1.14.4.6.1.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	VIDE PROJETO DE DRENAGEM.
1.14.4.6.2.	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	UN	1,00	VIDE PROJETO DE DRENAGEM.
1.14.4.6.3.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	VIDE PROJETO DE DRENAGEM.
1.14.4.6.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	69,94	COMPRIMENTO DO TUBO 400MM=44,50 M LARGURA CONSIDERADA 400MM= 0,8 M PROFUNDIDADE MÉDIA 400MM= 1,5 M VOLUME= 53,4 M³ COMPRIMENTO DO TUBO 600MM=8,27 M LARGURA CONSIDERADA 600 MM= 1,00 M PROFUNDIDADE MÉDIA 600MM= 2 M VOLUME 600MM= 16,54 M³ VOLUME TOTAL=
1.14.4.6.5.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	4,39	COMPRIMENTO DO TUBO 400MM=44,5 M LARGURA CONSIDERADA 400MM= 0,8 M ESPESSURA= 0,1 M VOLUME= 3,56 M³ COMPRIMENTO DO TUBO 600MM=8,27 M LARGURA CONSIDERADA 600MM= 1,00 M ESPESSURA= 0,1 M VOLUME 600MM= 0,83 M³ VOLUME TOTAL=3,56+0,83= 4,39 M³
1.14.4.6.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	59,70	VOLUME DE ESCAVAÇÃO 400MM= 53,4 M³ VOLUME TUBOS 400MM= 44,5xPI()xR²= 7,07 M³ VOLUME DE REATERRO 400MM= 53,4 - 7,07= 46,33 M³ VOLUME DE ESCAVAÇÃO 600MM= 16,54 M³ VOLUME TUBOS 600MM= 60,36xPI()xR²= 3,17 M³ VOLUME DE REATERRO 600MM= 16,54 - 3,17= 13,37
1.14.4.6.7.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	44,50	COMPRIMENTO TUBO DN 400 = 11,42+11,64=10,73+10,70= 44,50 M
1.14.4.6.8.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	8,27	COMPRIMENTO TUBO DN 600 = 8,27 m
1.15.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.15.0.0.1.	LIMPEZA FINAL DE RUA	M2	4.191,22	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10	11	12,00	13
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	876.732,57	625.165,91	1.023.258,52	522.290,79	1.935.484,41	446.011,20	467.574,56	247.659,52	13.875,56	13.875,56	13.875,56	13.875,56	
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*				218,40									
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*				2,00									
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*				4,00									
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*				3,00									
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*				1,00									
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*				1,00									
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*				4,00									
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*				69,94									
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*				4,39									
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*				59,70									
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*				44,50									
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*				8,27									
15. F	*PAVIMENTAÇÃO DE VIAS*			4.191,22										

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIC
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTI**
Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade	974495	1100407-08	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	1100407-08	Prefeitura Mun

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10	11	12,00	
Construção de Unidades Habitacionais e Infraestrutura em Pedras de Fogo-PB					**Nº**	**Agrupador de Eventos**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**876.732,57**	**625.165,91**	**1.023.258,52**	**522.290,79**	**1.935.484,41**	**446.011,20**	**467.574,56**	**247.659,52**	**13.875,56**	**13.875,56**	**13.875,56**	**13.875,56**	

Pedras de Fogo/PB
Local

quinta-feira, 23 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Marcelo Santos da Silva Júnior
CREA/CAU: 161904472-2
ART/RRT: PB20250743001

Responsável Técnico
Nome: Marcelo Santos da Silva Júnior
CREA/CAU: 161904472-2
ART/RRT: PB20250743001

Responsável Técnico
Nome: Marcelo Santos da S
CREA/CAU: 161904472-2
ART/RRT: PB20250743001

FIDERES
ENGENHARIA
LTDA:
42419246000142
MARCELO SANTOS
DA SILVA JÚNIOR

QCI - Quadro de Composição do Investimento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	VALORES CONTRATADOS (R$):		
1100407-08	974495	Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo	Pedras de Fogo/PB	REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
APELIDO DO EMPREENDIMENTO			**RECURSO**	6.500.000,00	0,00	6.500.000,00
Construção de casas populares, rede de abastecimento e pavimentação no loteamento cidade jardim em Pedras de Fogo-PB			OGU			

Saldo a Reprogramar	*Repasse (R$)*	*Contrapartida (R$)*
	7.820,28	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R$)	Contrapartida Financeira (R$)	Outros (R$)	Investimento (R$)
1.	Unidades habitacionais	Construção	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR	Em Análise	1,00	un	LOTE 1	6.199.679,72	-	-	6.199.679,72
2.	Elaboração de estudos e projetos	Elaboração de estudos e projetos	ETAPA 1 - META 2 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS	Em Análise	1,00	un	LOTE 3	130.000,00	-	-	130.000,00
3.	Trabalho social	Projeto de Trabalho Social	SALDO DEMAIS METAS (PÓS-SUSPENSIVA) TRABALHO SOCIAL	Em Análise	1,00	nº fam	LOTE 3	162.500,00	-	-	162.500,00
							TOTAL	**6.492.179,72** (100,00%)	**-** (0,00%)	**-** (0,00%)	**6.492.179,72** (100,00%)

Observações:

Pedras de Fogo/PB
Local

quinta-feira, 23 de outubro de 2025
Data

Representante Tomador
Nome: José Carlos Ferreira Barros
Cargo: Prefeito(a) do município de Pedras de Fogo

FIDERES
ENGENHARIA LTDA:
42419246000142
MARCELO SANTOS
DA SILVA JÚNIOR



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM
ESCALA 1:2000

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARCELO SANTOS DA SILVA JUNIOR
Data: 25/11/2025 09:39:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

0 50 100 m

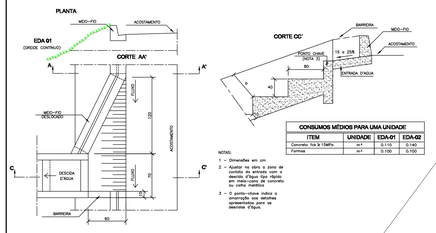
Sistema de Coordenada Geográficas
Datum SIRGAS-2000-EPSG 4674
ESCALA 1:2000



PONTOS DE REFERÊNCIA PRÓXIMOS-LOTEAMENTO CIDADE JARDIM
ESCALA 1:6000

Proprietário: Prefeitura de Pedras de Fogo-PB	
Projeto: Marcelo Santos da Silva Júnior	
P01/01	Projeto: Planta de Localização do Loteamento Cidade Jardim em Pedras de Fogo-PB Local: Loteamento Cidade Jardim. Pedras de Fogo-PB Escala: Indicada Data: 24/11/2025

ENTRADAS PARA DESCIDAS D'ÁGUA - EDA



CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE			
ITEM	UNIDADE	EDA-01	EDA-02
Concreto fck ≥ 15MPa	m³	0.130	0.100
Formas	m²	0.100	0.100

NOTAS:
1 – Dimensões em cm.
2 – Ajustar na obra a zona de contato da entrada com a descida d'água tipo rápido para evitar o acúmulo de concreto no calha inferior.
3 – O ponto-chave indica a enumeração dos detalhes apresentados para as descidas d'água.

ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA + COM DISSIPADOR DE ENERGIA

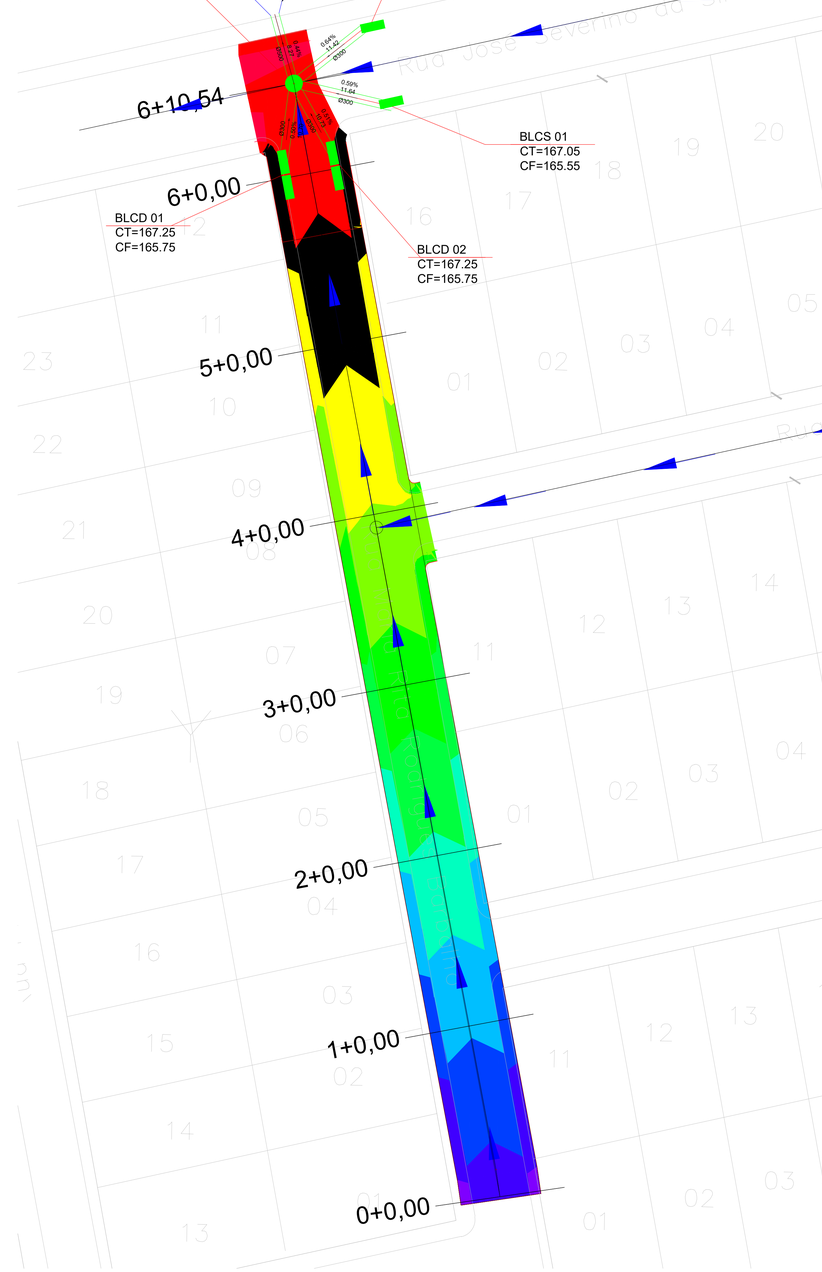
BLCS 02
CT=167.05
CF=165.55

PV - 01
CT=166.97
CF=165.64

BLCS 01
CT=167.05
CF=165.55

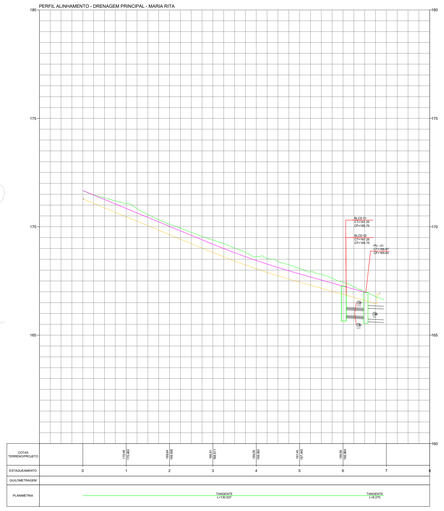
BLCD 01
CT=167.25
CF=165.75

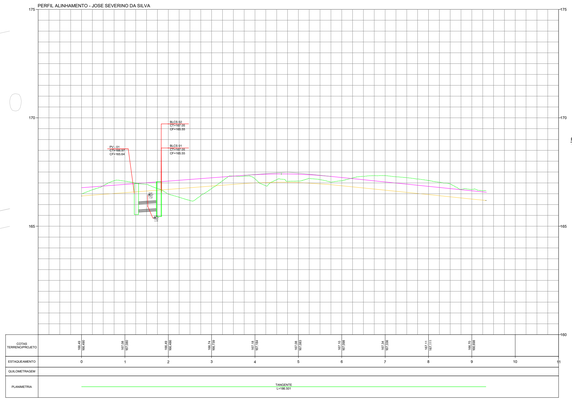
BLCD 02
CT=167.25
CF=165.75



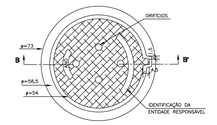
SAIDA D ÁGUA NO TERRENO NATURAL

SAIDA D ÁGUA NO TERRENO NATURAL





TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO - VISTA SUPERIOR



VISTA DO FUNDO

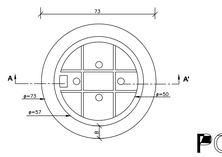
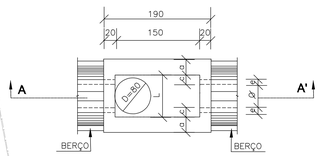


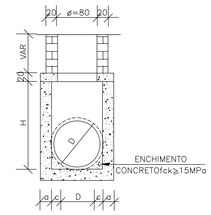
TABELA DE ELEVAÇÕES DA SUPERFÍCIE			
Nº	COTA MÍNIMA	COTA MÁXIMA	COR
1	166.000	166.500	
2	166.500	167.000	
3	167.000	167.500	
4	167.500	168.000	
5	168.000	168.500	
6	168.500	169.000	
7	169.000	169.500	
8	169.500	170.000	
9	170.000	170.500	
10	170.500	171.000	
11	171.000	171.500	
12	171.500	172.000	

POÇOS DE VISITA - PV

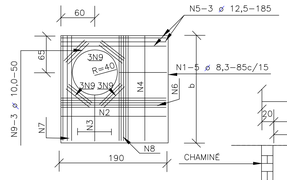
PLANTA



CORTE BB'



TAMPA DOS POÇOS DE VISITA



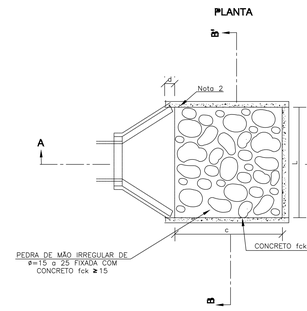
CORTE AA'

NOTAS:
1 – Dimensões em cm;
2 – Bitolas em aço CA–60;
3 – Recobrimento das armaduras 2,5cm;
3 – As quantidades apresentadas não incluem a chaminé.

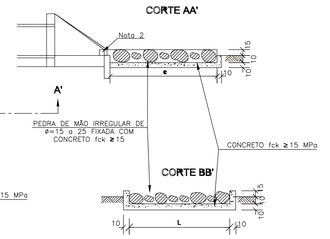
DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE										
CÓDIGO	DIMENSÕES							QUANTIDADES		
	D	a	b	c	h	H	L	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO (m³)
	POÇOS DE VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA									
PVI01	40	20	130	25	80	80	90	15,05	17,0	1,740
PVI02	60	20	130	15	80	80	90	15,05	17,0	1,670
PVI03	80	25	140	5	100	100	90	16,63	17,5	2,080
PVI04	100	25	150	–	130	130	100	19,64	22,9	2.480
PVI05	120	25	170	–	150	150	120	23,62	25,7	2,890
PVI06	150	25	200	–	180	180	150	30,19	31,6	3,500

DISSIPADORES DE ENERGIA

PLANTA



CORTE AA'

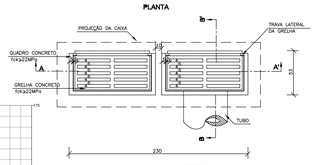


CORTE BB'

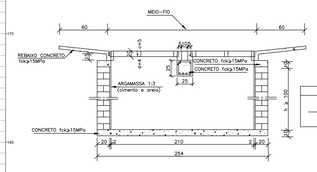
DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE									
TIPO	ADAPTÁVEL EM	C	L	∠	e	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)	PEDRA FIXADA COM CONCRETO (m³) (VAZIOS=40%)	ESCAVAÇÃO (m³)
DEB 03	BSTC ø 60–DAD03/04	240	242	30	15	1,20	7,67	0,87	4,03

BOCAS-DE-LOBO DUPLAS COM GRELHAS DE CONCRETO

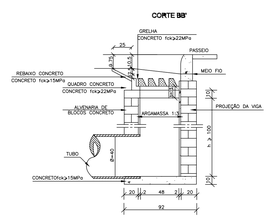
PLANTA



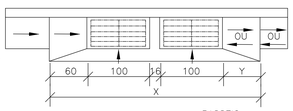
CORTE AA'

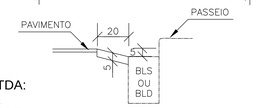


CORTE BB'



NOTAS:
1 – Dimensões em cm;
2 – As quantidades apresentadas incluem o grelha, o quadro e o rebaixo de concreto.





CORTE LONGITUDINAL

QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO E ACESSÓRIOS							
CÓDIGO	n	ALVENARIA BLOCOS DE CONCRETO	ARGAMASSA 1:3 (m²)	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO fck ≥15MPa (m³)	CONCRETO fck ≥22MPa (m³)
BLD02	150	9,43	0,16	6,60	15,1	0,460	0,110

TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE REDE - 01				
NOME	COTAS	PROFUNDIDADE (m)	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE
BOCA DE LOBO DE CONCRETO DUPLA - 01	CT= 167.25 CF= 165.75	1.50	268686.94	9182172.11
BOCA DE LOBO DE CONCRETO DUPLA - 02	CT= 167.25 CF= 165.75	1.50	268693.59	9182173.35
BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES - 01	CT= 167.05 CF= 165.55	1.50	268699.69	9182180.06
BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES - 02	CT= 167.05 CF= 165.55	1.50	268687.33	9182189.78
PV 01	CT= 166.97 CF= 165.64	1.33	268688.36	9182182.71

TABELA DE TUBOS DA REDE REDE - 01					
TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)	ESTRUTURA MONTANTE	ESTRUTURA JUSANTE
BUEIRO DE CONCRETO - DN00 - 01	0.40	10.696	0.50%	BOCA DE LOBO DE CONCRETO DUPLA - 01	PV 01
BUEIRO DE CONCRETO - DN00 - 02	0.40	10.728	0.51%	BOCA DE LOBO DE CONCRETO DUPLA - 02	PV 01
BUEIRO DE CONCRETO - DN00 - 03	0.40	11.637	0.58%	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES - 01	PV 01
BUEIRO DE CONCRETO - DN00 - 04	0.40	11.420	0.64%	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES - 02	PV 01
BUEIRO DE CONCRETO - DN00 - 05	0.60	9.270	0.44%	PV 01	DISPOSITIVO DE DISSIPAÇÃO DE ENERGIA

QUADRO DE MODIFICAÇÕES				
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	VISTO
REV. 00	18/07/2025	ENVIO INICIAL PARA APRECIAÇÃO E APROVAÇÃO JUNTO AO CLIENTE		

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO

PROJETO: MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

CONSTRUÇÃO:

FOLHA Nº: 01/03

PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE RUAS DO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO - PB

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE PEDRAS DE FOGO - PB

	DATA	RESPONSÁVEL	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
ESTUDO:			FIDERES ENGENHARIA
DESENHO:			
CÓPIA:			

TITULO: PLANTA GERAL - LOCAÇÃO E DETALHAMENTOS DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA- nº 161.904.472-2

ESCALA: Como indicado | PRANCHA: | DATA: 18/07/2025

FIDERES ENGENHARIA LTDA: 42419246000142 MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

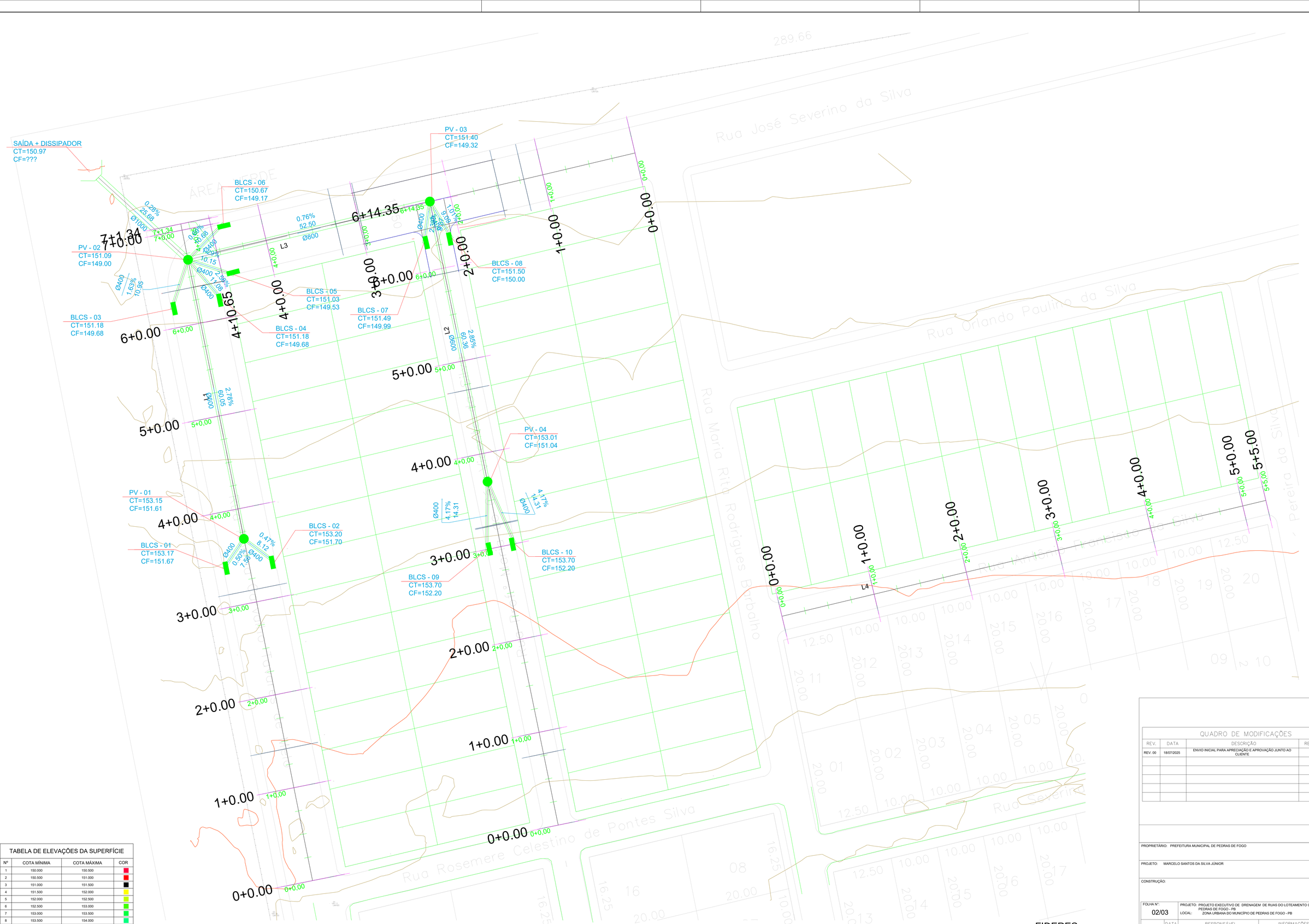


TABELA DE ELEVAÇÕES DA SUPERFÍCIE

Nº	COTA MÍNIMA	COTA MÁXIMA	COR
1	150.000	150.500	
2	150.500	151.000	
3	151.000	151.500	
4	151.500	152.000	
5	152.000	152.500	
6	152.500	153.000	
7	153.000	153.500	
8	153.500	154.000	
9	154.000	154.500	
10	154.500	155.000	
11	155.000	155.500	
12	155.500	156.000	
13	156.000	156.500	

QUADRO DE MODIFICAÇÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	VISTO
REV. 00	18/07/2025	ENVIO INICIAL PARA APRECIAÇÃO E APROVAÇÃO JUNTO AO CLIENTE		

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO

PROJETO: MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

CONSTRUÇÃO:

FOLHA Nº: 02/03

PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM DE RUAS DO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO - PB.

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO - PB

	DATA	RESPONSÁVEL	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
ESTUDO:			FIDERES ENGENHARIA
DESENHO:			
CÓPIA:			

TÍTULO: PLANTA GERAL - LOCAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR, ENGENHEIRO CIVIL, CREA- nº 161.904.472-2

ESCALA: Como indicado | PRANCHA: | DATA: 18/07/2025

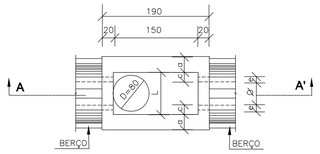
FIDERES ENGENHARIA LTDA: 42419246000142 MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE DRENAGEM		
NOME	COTAS	PROFUNDIDADE (m)
BLCS - 01	CT= 153.17 CF= 151.67	1.50
BLCS - 02	CT= 153.20 CF= 151.70	1.50
BLCS - 03	CT= 151.18 CF= 149.68	1.50
BLCS - 04	CT= 151.18 CF= 149.68	1.50
BLCS - 05	CT= 151.03 CF= 149.53	1.50
BLCS - 06	CT= 150.67 CF= 149.17	1.50
BLCS - 07	CT= 151.49 CF= 149.99	1.50
BLCS - 08	CT= 151.50 CF= 150.00	1.50
BLCS - 09	CT= 153.70 CF= 152.20	1.53
BLCS - 10	CT= 153.70 CF= 152.20	1.50
PV - 01	CT= 153.15 CF= 151.61	1.53
PV - 02	CT= 151.09 CF= 149.00	2.09
PV - 03	CT= 151.40 CF= 149.32	2.08
PV - 04	CT= 153.01 CF= 151.04	1.97
SAÍDA + DISSIPADOR	CT= 150,97 CF= ???	150.14

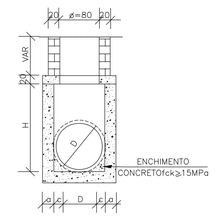
TABELA DE TUBOS DA REDE DRENAGEM							
TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)	EST. INICIAL	EST. FINAL	COTA MONTANTE	COTA JUSANTE
BSTC DN 0.80M CONCRETO	0.80	52.501	0.76%	PV - 03	PV - 02	150.503	150.104
BSTC DN 1.00M CONCRETO	1.00	25.681	0.28%	PV - 02	SAÍDA + DISSIPADOR	150.214	150.143
TUBO CONCRETO DN 400MM	0.40	14.307	4.17%	BLCS - 10	PV - 04	152.398	151.801
TUBO CONCRETO DN 400MM	0.40	14.307	4.17%	BLCS - 09	PV - 04	152.398	151.801
TUBO CONCRETO DN 400MM	0.40	9.085	1.01%	BLCS - 08	PV - 03	150.195	150.104
TUBO CONCRETO DN 400MM	0.40	8.868	2.38%	BLCS - 07	PV - 03	150.191	149.980
TUBO CONCRETO DN 400MM	0.40	10.684	0.69%	BLCS - 06	PV - 02	149.373	149.299
TUBO CONCRETO DN 400MM	0.40	10.148	1.29%	BLCS - 05	PV - 02	149.726	149.595
TUBO CONCRETO DN 400MM	0.40	11.082	2.56%	BLCS - 04	PV - 02	149.982	149.698
TUBO CONCRETO DN 400MM	0.40	10.948	1.63%	BLCS - 03	PV - 02	149.877	149.698
TUBO CONCRETO DN 400MM	0.40	8.121	0.47%	BLCS - 02	PV - 01	152.168	152.130
TUBO CONCRETO DN 400MM	0.40	7.560	0.50%	BLCS - 01	PV - 01	152.168	152.130
TUBO CONCRETO DN 600MM	0.60	60.356	2.85%	PV - 04	PV - 03	151.444	149.721
TUBO CONCRETO DN 600MM	0.60	60.054	2.78%	PV - 01	PV - 02	152.015	150.342

POÇOS DE VISITA - PV

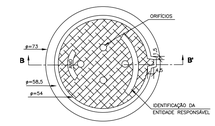
PLANTA



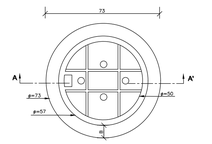
CORTE BB'



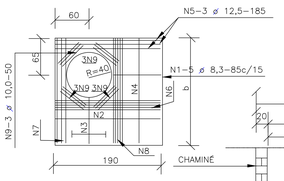
TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO - VISTA SUPERIOR



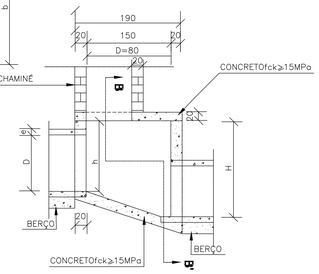
VISTA DO FUNDO



TAMPA DOS POÇOS DE VISITA



CORTE AA'



NOTAS:
1 – Dimensões em cm;
2 – Bitolas em aço CA–60;
3 – Recobrimento das armaduras 2,5cm;
3 – As quantidades apresentadas não incluem a chaminé.

DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE										
CÓDIGO	DIMENSÕES							QUANTIDADES		
	D	a	b	c	h	H	L	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO (m³)
POÇOS DE VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA										
PVI01	40	20	130	25	80	80	90	15,05	17,0	1,740
PVI02	60	20	130	15	80	80	90	15,05	17,0	1,670
PVI03	80	25	140	5	100	100	90	16,63	17,5	2,080
PVI04	100	25	150	–	130	130	100	19,64	22,9	2.480
PVI05	120	25	170	–	150	150	120	23,62	25,7	2,890
PVI06	150	25	200	–	180	180	150	30,19	31,6	3,500

NOTAS:

CONDIÇÕES GERAIS - CORTES

a) Não é permitida a execução dos serviços objeto desta especificação:

- em dias de chuva;
- sem a prévia execução e aceitação dos serviços de desmatamento, destocamento e limpeza;
- sem a demarcação pela executante dos "off-sets" de terraplenagem;

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS - CORTES

- Todo o equipamento, antes do início da execução do serviço, deve ser cuidadosamente examinado e aprovado pela FISCALIZAÇÃO, sem o que não é dada a autorização para o seu início.
- A execução dos cortes é feita mediante a utilização racional de equipamentos ou processos adequados, compatíveis com a dificuldade extrativa e as distâncias de transporte, que possibilitem a obtenção da produtividade requerida. Podem ser utilizados os equipamentos a seguir descritos.
- a) Materiais de 1ª categoria:
  - escavadeiras hidráulicas com esteiras;
  - caminhões basculantes;
  - motoniveladoras.
- A responsabilidade civil e ético-profissional pela qualidade, solidez e segurança da obra ou do serviço é da executante.
- A operação da escavação deve ser processada mediante a previsão de utilização adequada ou rejeição dos materiais extraídos. Assim, apenas devem ser transportados para constituição dos aterros os materiais que, pela classificação e caracterização efetuadas nos cortes, sejam compatíveis com as especificações de execução dos aterros, em conformidade com o projeto.
- Constatada a conveniência técnica e econômica de reserva de materiais escavados nos cortes para a confecção das camadas superficiais da plataforma, é procedido o depósito dos referidos materiais, para sua oportuna utilização, nos locais autorizados pela FISCALIZAÇÃO.
- A execução de bota-fora só é autorizada após a conclusão dos aterros adjacentes, analisadas a distribuição de massas do projeto e a viabilidade econômica de aproveitamento do material.
- Atendido o projeto, desde que técnica e economicamente aconselhável e a juízo da FISCALIZAÇÃO, as massas em excesso, que resultarem em bota-foras, podem ser integradas aos aterros, constituindo alargamentos da plataforma ou sendo utilizadas para suavizar os taludes ou constituir bermas de equilíbrio. Esta operação deve ser efetuada desde a etapa inicial da construção do aterro.
- As massas excedentes que não se destinarem ao fim indicado no subitem anterior, são objeto de remoção, de modo a não constituírem ameaça à estabilidade da rodovia e não prejudicarem o aspecto paisagístico e as normas de proteção ambiental. O local do bota-fora deve ser indicado pela FISCALIZAÇÃO.
- Quando ao nível da plataforma dos cortes for verificada a ocorrência de rocha sã ou em decomposição, deve ser procedido o rebaixamento do greide de, no mínimo, 0,40 m. No caso de ocorrência de solos com expansão maior que 2%, baixa capacidade de suporte ou solos orgânicos, o rebaixamento de greide deve ser de, no mínimo, 0,60 m, ou conforme estabelecido em projeto ou determinado pela FISCALIZAÇÃO. Devem ser tomadas as providências necessárias à drenagem das áreas rebaixadas.
- O acabamento da plataforma de corte, onde couber, deve ser procedido mecanicamente, pela ação da motoniveladora, de forma que seja alcançada a conformação da seção transversal de projeto. Não é permitida a presença de blocos de rocha nos taludes, que possam colocar em risco a segurança dos usuários da rodovia.
- Nos pontos de passagem de corte para aterro, a FISCALIZAÇÃO deve exigir, precedendo este último, a escavação transversal ao eixo até profundidade necessária para evitar recalques diferenciais.
- Compete à executante a realização de testes que demonstrem a realização de serviço de boa qualidade,e em conformidade com esta especificação e com as notas de serviço.
- Após a execução do serviço de corte, procede-se à locação e ao nivelamento do eixo e dos bordos, a cada 20 m pelo menos, envolvendo no mínimo três pontos de seção transversal, tolerando-se variações máxima de altura de + 0,05 m e – 0,05 m, para valores individuais, quando comparadas às cotas de projeto de terraplenagem.
- No caso de corte em 3ª categoria, o nivelamento do eixo e dos bordos é feito a cada 10m, envolvendo no mínimo três pontos de seção transversal, tolerando-se variação máxima de altura de + 0,10 m e – 0,10 m para valores individuais, quando comparadas às cotas de projeto de terraplenagem.

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS - ATERROS

- Os solos devem ser preferencialmente utilizados atendendo à qualidade e à destinação prévia, indicadas no projeto.
- Os solos para os aterros devem ser provenientes de empréstimos ou de cortes a serem escavados, devidamente selecionados.
- Os solos para os aterros devem ser isentos de matérias orgânicas, micáceas, e diatomáceas. Turfas e argilas orgânicas não devem ser empregadas.
- Na execução do corpo dos aterros não é permitido o uso de solos de baixa capacidade de suporte (ISC<2%) e expansão maior do que 4%.
- A camada final dos aterros deve ser constituída de solo selecionado na fase de projeto, dentre os melhores disponíveis, os quais são objeto de especificações complementares indicadas no projeto. Não é permitido o uso de solos com expansão maior do que 2%.
- Em regiões onde houver ocorrência de materiais rochosos, e na falta de materiais de 1ª ou 2ª categoria, admite-se, desde que haja indicação no projeto, do seu emprego.
- Em regiões onde houver ocorrência predominante de areia, admite-se a execução parcial de aterros com o emprego da mesma, desde que previsto em projeto. Exige-se a proteção através de camadas subsequentes de material terroso devidamente compactadas.
- Para os casos em que o aterro projetado deva ser executado sobre área alagada, deve ser providenciada a drenagem da mesma, previamente à aplicação do material da primeira camada do aterro. Não havendo a possibilidade de escoamento ou remoção da água existente, a porção inferior do aterro é executada com material permeável (areia, pedregulho ou fragmentos de rocha).
- Em regiões onde houver ocorrência predominante de materiais rochosos, admite-se a execução de aterros com o emprego dos mesmos, desde que previsto em projeto. O material rochoso deve ser depositado em camadas cuja espessuras não ultrapassem 0,75 m. Os últimos 2,00 m do aterro devem ser executados em camadas de no máximo 0,30 m de espessura. A conformação das camadas é executada mecanicamente, devendo o material ser espalhado com equipamento apropriado e devidamente compactado por meio de rolos vibratórios. Deve ser obtido um conjunto livre de grandes vazios e espalamentos e o diâmetro máximo dos blocos de pedra é limitado pela espessura da camada. O tamanho admitido para a maior dimensão da pedra é de 2/3 da espessura da camada.
- O lançamento de material terroso para a construção dos aterros deve ser feito em camadas sucessivas, em toda a largura da seção transversal e em extensões tais que permitam seu umedecimento e compactação de acordo com o previsto nesta especificação de serviço. Para o corpo dos aterros a espessura da camada compactada não deve ultrapassar 0,30 m. Para as camadas finais essa espessura não deve ultrapassar 0,20 m.

a) Camada final:

a.1) para efeito de compactação, a camada final é dividida em três camadas individuais de 20 cm cada;

a.2) o grau de compactação mínimo, em cada uma das camadas de 20 cm, obtido através do ensaio DNER-ME 092/94, é de 100% em relação à massa específica aparente máxima seca obtida em laboratório pelo ensaio DNIT 164-ME, considerando a energia normal ou a energia intermediária.

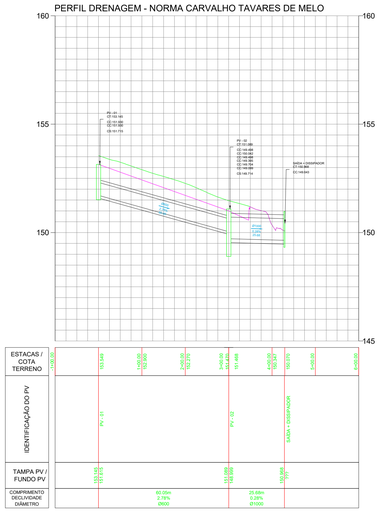
De qualquer forma, deve ser adotada a maior energia passível de aceitação pelo material empregado, perante as condições dos equipamentos utilizados;

a.3) teor de umidade situado na faixa de ± 3% para as duas primeiras camadas, e ± 2% para a camada superficial, em relação à umidade ótima do ensaio DNER-ME 129/94. De qualquer forma, deve ser assegurado que o valor obtido para o ISC seja igual ou superior ao previsto no projeto.

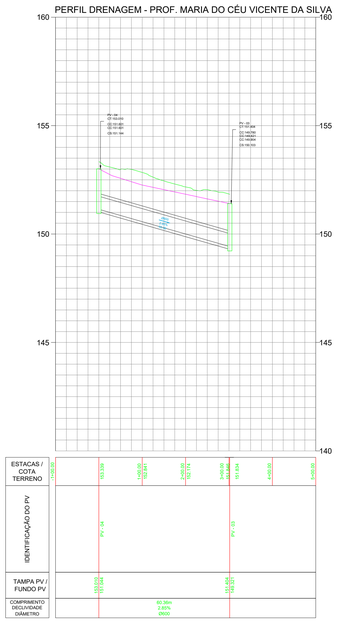
- Durante a construção, os serviços executados devem ser mantidos com boa conformação e permanente drenagem superficial, para evitar a ação erosiva das águas.
- A executante é responsável pela manutenção das condições de tráfego na obra, tanto na plataforma executada como nos caminhos de serviço, independentemente das condições climáticas e sem ônus para A FISCALIZAÇÃO.

NOTA: A DRENAGEM DA RUA ANTONIO FRANCISCO DA SILVA SERÁ SUPERFICIAL

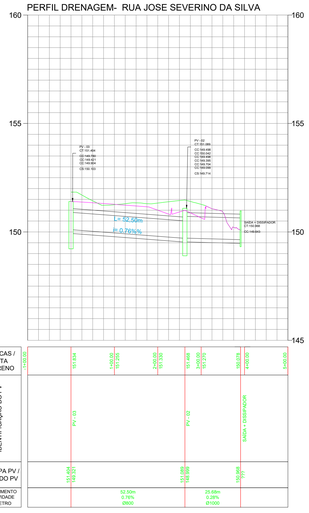
PERFIL DRENAGEM - NORMA CARVALHO TAVARES DE MELO



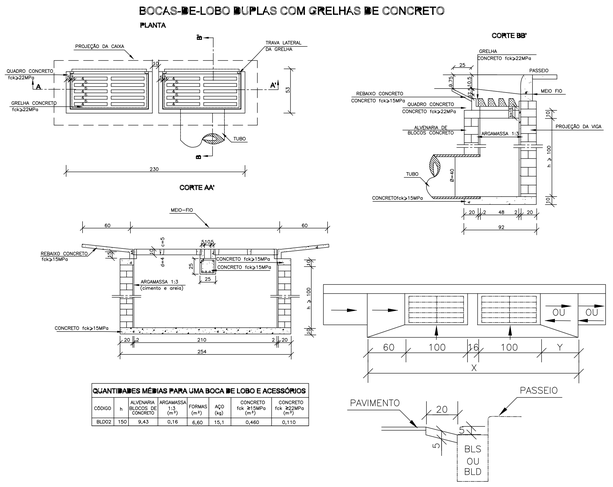
PERFIL DRENAGEM - PROF. MARIA DO CÉU VICENTE DA SILVA



PERFIL DRENAGEM- RUA JOSE SEVERINO DA SILVA



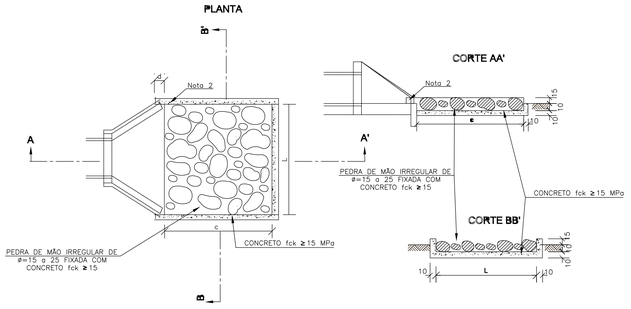
BOCAS-DE-LOBO DUPLAS COM GRELHAS DE CONCRETO



QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO E ACESSÓRIOS							
CÓDIGO	h	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO (m²)	ARGAMASSA (m³)	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO fck ≥15MPa (m³)	CONCRETO fck ≥22MPa (m³)
BLD02	150	9,43	0,16	6,60	15,1	0,460	0,110

DISSIPADORES DE ENERGIA

PLANTA

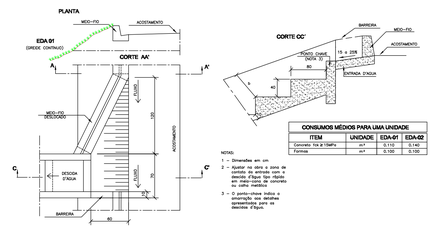


CORTE AA'

CORTE BB'

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE									
TIPO	ADAPTÁVEL EM	C	L	¢	e	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)	PEDRA FIXADA COM CONCRETO (m³) (VAZIOS=40%)	ESCAVAÇÃO (m³)
DEB 03	BSTC ø 60–DAD03/04	240	242	30	15	1,20	7,67	0,87	4,03

ENTRADAS PARA DESCIDAS D'ÁGUA - EDA



CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE			
ITEM	UNIDADE	EDA-01	EDA-02
Concreto fck ≥ 15MPa	m³	0,130	0,190
Formas	m²	0,100	0,100

NOTAS:
1 – Dimensões em cm
2 – Ajustar na obra a zona de contato do extremo com a descida d'água tipo rápido (EDA) com argamassa de concreto ou calha metálica
3 – O ponto–chave indica a amarração nas setas representando para as descidas d'água

FIDERES ENGENHARIA LTDA: 42419246000142 MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

QUADRO DE MODIFICAÇÕES				
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	VISTO
REV. 00	18/07/2025	ENVIO INICIAL PARA APRECIAÇÃO E APROVAÇÃO JUNTO AO CLIENTE		

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO

PROJETO: MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

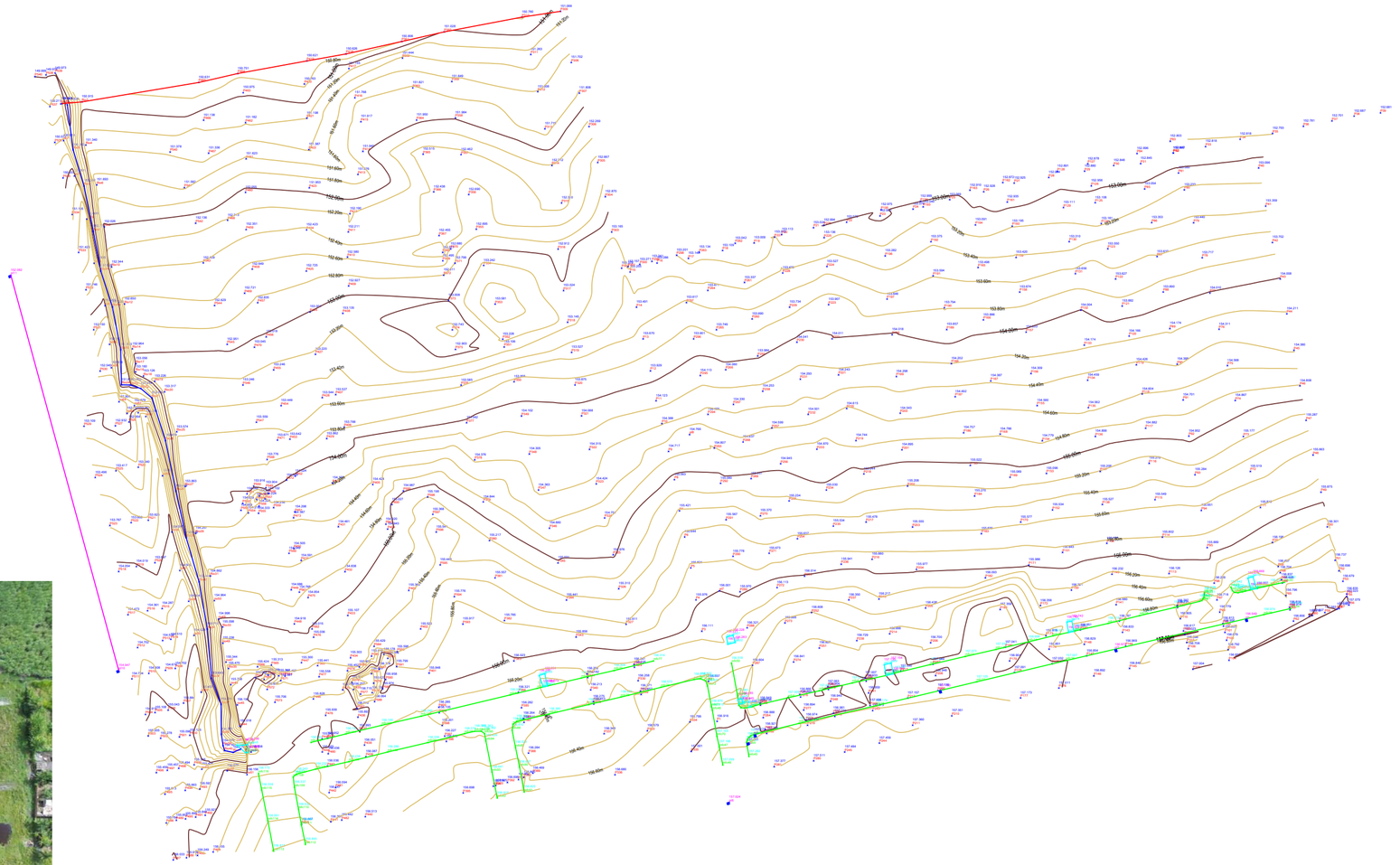
CONSTRUÇÃO:

FOLHA Nº: 03/03	PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM DE RUAS DO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO - PB LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO - PB	
	DATA	RESPONSÁVEL
ESTUDO:		
DESENHO:		
CÓPIA:		
TÍTULO: PERFIS DE DRENAGEM E DETALHAMENTOS DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA.-Nº 161.904.472-2
ESCALA:	Como indicado	PRANCHA:
DATA:	18/07/2025	

FIDERES ENGENHARIA









Documento assinado digitalmente
gov.br MARCELO SANTOS DA SILVA JUNIOR
Data: 24/11/2025 18:41:10-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FIDERES ENGENHARIA LTDA:
42419246000142
MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

OBSERVAÇÕES:
01 - MEDIDAS EM METRO;
02 - SIRGAS 2000/ UTM ZONE 25S;

PVTO ENGENHARIA
projetando sonhos, realizando ideais

PHILIPE ALEXANDRE
CREA-PB: 161633772-9
CONTATO: (83) 99654-1507
EMAIL: philipe.alexandre1@gmail.com

PROJETO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - TERRENO PEDRAS DE FOGO
CLIENTE: FIDERIS ENGENHARIA ESCALA: 1:800
ENDEREÇO: R. Severina Melo Barbosa, s/n, Pedras de Fogo - PB, CEP: 58328-000.
DATA: 25/05/2025 REVISÃO: 01

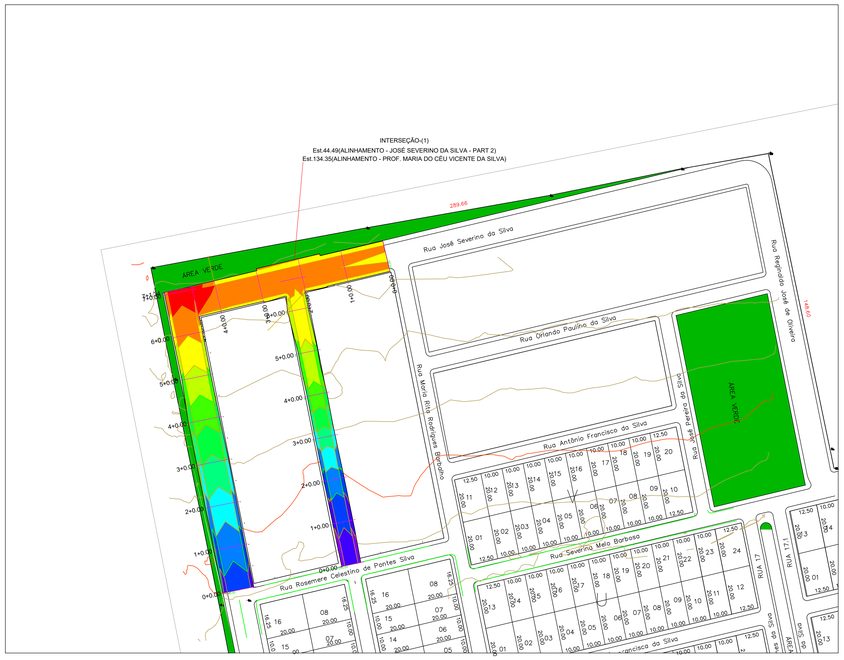
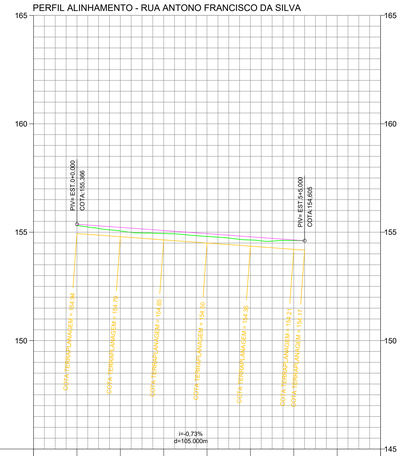


TABELA DE ELEVAÇÕES DA SUPERFÍCIE

Nº	COTA MÍNIMA	COTA MÁXIMA	COR
1	150.000	150.500	
2	150.500	151.000	
3	151.000	151.500	
4	151.500	152.000	
5	152.000	152.500	
6	152.500	153.000	
7	153.000	153.500	
8	153.500	154.000	
9	154.000	154.500	
10	154.500	155.000	
11	155.000	155.500	
12	155.500	156.000	
13	156.000	156.500	

PERFIL ALINHAMENTO - RUA ANTONIO FRANCISCO DA SILVA

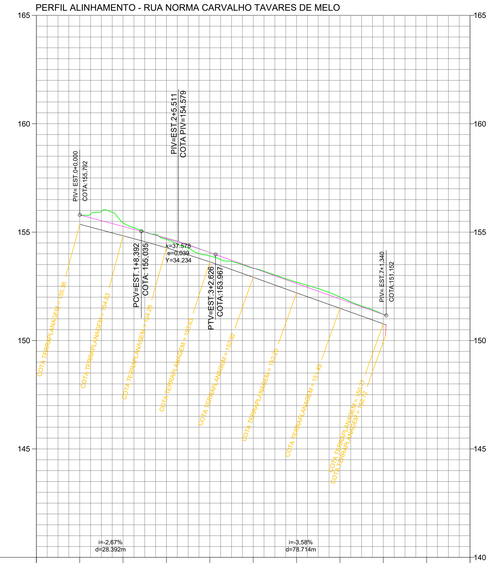


COTAS TERRENO/PROJETO	155.31 154.906	155.06 154.781	154.94 154.648	154.80 154.501	154.64 154.356	154.62 154.211		
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7
QUILOMETRAGEM								
PLANIMETRIA	TANGENTE L=105.000							

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - ALINHAMENTO - RUA ANTONO FRANCISCO DA SILVA

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L4	076° 32' 03.28"	-	-	-	-	-	105.000	-	0+0,000	5+5,000	N E	-	9182080,7431 268712,8329	9182105,1938 268814,9463

PERFIL ALINHAMENTO - RUA NORMA CARVALHO TAVARES DE MELO

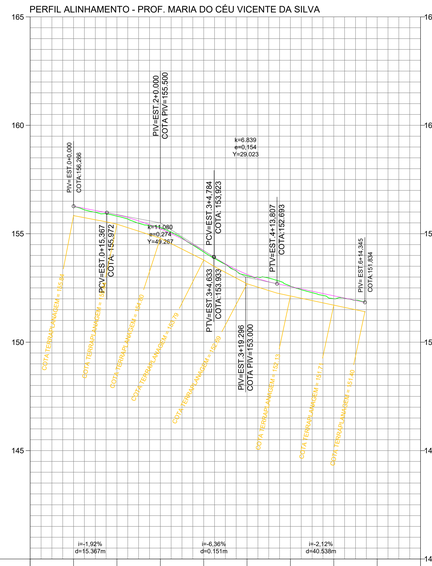


COTAS TERRENO/PROJETO	165.79 165.792	155.42 155.259	154.66 154.708	153.90 154.060	153.34 153.346	152.69 152.630	152.01 151.915	151.51 151.290	
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
QUILOMETRAGEM										
PLANIMETRIA	TANGENTE L=141.340									

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - ALINHAMENTO - RUA NORMA CARVALHO TAVARES DE MELO

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L1	348° 39' 26.95"	-	-	-	-	-	141,340	-	0+0,000	7+1,340	N E	-	9182024,9615 268613,7791	9182163,5406 268585,9813

PERFIL ALINHAMENTO - PROF. MARIA DO CÉU VICENTE DA SILVA

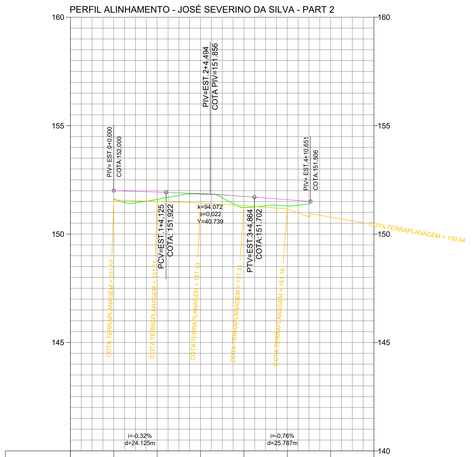


COTAS TERRENO/PROJETO	156.26 155.836	156.81 155.443	155.29 154.796	154.16 153.768	153.07 152.684	153.58 152.131	153.70 151.708	
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8
QUILOMETRAGEM									
PLANIMETRIA	TANGENTE L=134.345								

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - ALINHAMENTO - PROF. MARIA DO CÉU VICENTE DA SILVA

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L2	348° 22' 14.43"	-	-	-	-	-	134.345	-	0+0,000	6+14,345	N E	-	9182036,6786 268665,6216	9182168,2662 268638,5403

PERFIL ALINHAMENTO - JOSÉ SEVERINO DA SILVA - PART 2



COTAS TERRENO/PROJETO	151.62 151.570	151.60 151.555	151.56 151.457	151.23 151.009	151.30 151.157		
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6
QUILOMETRAGEM							
PLANIMETRIA	TANGENTE L=90.651						

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - ALINHAMENTO - JOSÉ SEVERINO DA SILVA - PART 2

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L3	256° 41' 35.40"	-	-	-	-	-	90,651	-	0+0,000	4+10,651	N E	-	9182178,5058 268681,8337	9182157,6410 268593,6165



NOTAS:

CONDIÇÕES GERAIS - CORTES

a) Não é permitida a execução dos serviços objeto desta especificação:

- em dias de chuva;
- sem a prévia execução e aceitação dos serviços de desmatamento, destocamento e limpeza;
- sem a demarcação pela executante dos "off-sets" de terraplenagem;

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS - CORTES

- Todo o equipamento, antes do início da execução do serviço, deve ser cuidadosamente examinado e aprovado pela FISCALIZAÇÃO, sem o que não é dada a autorização para o seu início.
- A execução dos cortes é feita mediante a utilização racional de equipamentos ou processos adequados, compatíveis com a dificuldade extrativa e as distâncias de transporte, que possibilitem a obtenção da produtividade requerida. Podem ser utilizados os equipamentos a seguir descritos.
- a) Materiais de 1ª categoria:
  - escavadeiras hidráulicas com esteiras;
  - caminhões basculantes;
  - motoniveladoras.
- A responsabilidade civil e ético-profissional pela qualidade, solidez e segurança da obra ou do serviço é da executante.
- A operação da escavação deve ser processada mediante a previsão de utilização adequada ou rejeição dos materiais extraídos. Assim, apenas devem ser transportados para constituição dos aterros os materiais que, pela classificação e caracterização efetuadas nos cortes, sejam compatíveis com as especificações de execução dos aterros, em conformidade com o projeto.
- Constatada a conveniência técnica e econômica de reserva de materiais escavados nos cortes para a confecção das camadas superficiais da plataforma, é procedido o depósito dos referidos materiais, para sua oportuna utilização, nos locais autorizados pela FISCALIZAÇÃO.
- A execução de bota-foras só é autorizada após a conclusão dos aterros adjacentes, analisadas a distribuição de massas do projeto e a viabilidade econômica de aproveitamento do material.
- Atendido o projeto, desde que técnica e economicamente aconselhável e a juízo da FISCALIZAÇÃO, as massas em excesso, que resultarem em bota-foras, podem ser integradas aos aterros, constituindo alargamentos da plataforma ou sendo utilizadas para suavizar os taludes ou constituir bermas de equilíbrio. Esta operação deve ser efetuada desde a etapa inicial da construção do aterro.
- As massas excedentes que não se destinarem ao fim indicado no subitem anterior, são objeto de remoção, de modo a não constituírem ameaça à estabilidade da rodovia e não prejudicarem o aspecto paisagístico e as normas de proteção ambiental. O local do bota-fora deve ser indicado pela FISCALIZAÇÃO.
- Quando ao nível da plataforma dos cortes for verificada a ocorrência de rocha sã ou em decomposição, deve ser procedido o rebaixamento do greide de, no mínimo, 0,40 m. No caso de ocorrência de solos com expansão maior que 2%, baixa capacidade de suporte ou solos orgânicos, o rebaixamento de greide deve ser de, no mínimo, 0,60 m, ou conforme estabelecido em projeto ou determinado pela FISCALIZAÇÃO. Devem ser tomadas as providências necessárias à drenagem das áreas rebaixadas.
- O acabamento da plataforma de corte, onde couber, deve ser procedido mecanicamente, pela ação da motoniveladora, de forma que seja alcançada a conformação da seção transversal de projeto. Não é permitida a presença de blocos de rocha nos taludes, que possam colocar em risco a segurança dos usuários da rodovia.
- Nos pontos de passagem de corte para aterro, a FISCALIZAÇÃO deve exigir, precedendo este último, a escavação transversal ao eixo até profundidade necessária para evitar recalques diferenciais.
- Compete à executante a realização de testes que demonstrem a realização de serviço de boa qualidade,e em conformidade com esta especificação e com as notas de serviço.
- Após a execução do serviço de corte, procede-se à locação e ao nivelamento do eixo e dos bordos, a cada 20 m pelo menos, envolvendo no mínimo três pontos de seção transversal, tolerando-se variações máxima de altura de + 0,05 m e – 0,05 m, para valores individuais, quando comparadas às cotas de projeto de terraplenagem.
- No caso de corte em 3ª categoria, o nivelamento do eixo e dos bordos é feito a cada 10m, envolvendo no mínimo três pontos de seção transversal, tolerando-se variação máxima de altura de + 0,10 m e – 0,10 m para valores individuais, quando comparadas às cotas de projeto de terraplenagem.

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS - ATERROS

- Os solos devem ser preferencialmente utilizados atendendo à qualidade e à destinação prévia, indicadas no projeto.
- Os solos para os aterros devem ser provenientes de empréstimos ou de cortes a serem escavados, devidamente selecionados.
- Os solos para os aterros devem ser isentos de matérias orgânicas, micáceas, e diatomáceas. Turfas e argilas orgânicas não devem ser empregadas.
- Na execução do corpo dos aterros não é permitido o uso de solos de baixa capacidade de suporte (ISC<2%) e expansão maior do que 4%.
- A camada final dos aterros deve ser constituída de solo selecionado na fase de projeto, dentre os melhores disponíveis, os quais são objeto de especificações complementares indicadas no projeto. Não é permitido o uso de solos com expansão maior do que 2%.
- Em regiões onde houver ocorrência de materiais rochosos, e na falta de materiais de 1ª ou 2ª categoria, admite-se, desde que haja indicação no projeto, do seu emprego.
- Em regiões onde houver ocorrência predominante de areia, admite-se a execução parcial de aterros com o emprego da mesma, desde que previsto em projeto. Exige-se a proteção através de camadas subsequentes de material terroso devidamente compactadas.
- Para os casos em que o aterro projetado deva ser executado sobre área alagada, deve ser providenciada a drenagem da mesma, previamente à aplicação do material da primeira camada do aterro. Não havendo a possibilidade de escoamento ou remoção da água existente, a porção inferior do aterro é executada com material arenoso/areia, pedregulho ou fragmentos de rocha).
- Em regiões onde houver ocorrência predominante de materiais rochosos, admite-se a execução de aterros com o emprego dos mesmos, desde que previsto em projeto. O material rochoso deve ser depositado em camadas cujas espessuras não ultrapassem 0,75 m. Os últimos 2,00 m do aterro devem ser executados em camadas de no máximo 0,30 m de espessura. A conformação das camadas é executada mecanicamente, devendo o material ser espalhado com equipamento apropriado e devidamente compactado por meio de rolos vibratórios. Deve ser obtido um conjunto livre de grandes vazios e engolamentos e o diâmetro máximo dos blocos de pedra é limitado pela espessura da camada. O tamanho admitido para a maior dimensão da pedra é de 2/3 da espessura da camada.
- O lançamento de material terroso para a construção dos aterros deve ser feito em camadas sucessivas, em toda a largura da seção transversal e em extensões tais que permitam seu umedecimento e compactação de acordo com o previsto nesta especificação de serviço. Para o corpo dos aterros a espessura da camada compactada não deve ultrapassar 0,30 m. Para as camadas finais esta espessura não deve ultrapassar 0,20 m.

a) Camada final:

a.1) para efeito de compactação, a camada final é dividida em três camadas individuais de 20 cm cada;

a.2) o grau de compactação mínimo, em cada uma das camadas de 20 cm, obtido através do ensaio DNER-ME 092/94, é de 100% em relação à massa específica aparente máxima seca obtida em laboratório pelo ensaio DNIT 164-ME, considerando a energia normal ou a energia intermediária.

De qualquer forma, deve ser adotada a maior energia passível de aceitação pelo material empregado, perante as condições dos equipamentos utilizados;

a.3) teor de umidade situado na faixa de ± 3% para as duas primeiras camadas, e ± 2% para a camada superficial, em relação à umidade ótima do ensaio DNER-ME 129/94. De qualquer forma, deve ser assegurado que o valor obtido para o ISC seja igual ou superior ao previsto no projeto.

- Durante a construção, os serviços executados devem ser mantidos com boa conformação e permanente drenagem superficial, para evitar a ação erosiva das águas.
- A executante é responsável pela manutenção das condições de tráfego na obra, tanto na plataforma executada como nos caminhos de serviço, independentemente das condições climáticas e sem ônus para A FISCALIZAÇÃO.

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR
Data: 24/11/2025 14:54:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FIDERES ENGENHARIA LTDA:
42419246000142
MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

QUADRO DE MODIFICAÇÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	VISTO
REV. 00	18/07/2025	ENVIO INICIAL PARA APRECIAÇÃO E APROVAÇÃO JUNTO AO CLIENTE		

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO

PROJETO: MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

CONSTRUÇÃO:

FOLHA Nº: 01/06		PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, ORENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE RUAS DO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO - PB LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO - PB	
	DATA	RESPONSÁVEL	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
ESTUDO:			FIDERES ENGENHARIA
DESENHO:			
CÓPIA:			
TÍTULO: PLANTA GERAL - SUPERFÍCIE DE TERRAPLANAGEM - PERFIS LONGITUDINAIS		RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA-nº 161.904.472-2	
ESCALA:	Como indicado	PRANCHA: A0	DATA: 18/07/2025

INTERSEÇÃO - 2
Est.25.27(ALINHAMENTO - JOSE SEVERINO DA SILVA)
Est.130.54(ALINHAMENTO - R. MARIA RITA RODRIGUES)

INTERSEÇÃO - 1
Est.78.45(ALINHAMENTO - R. MARIA RITA RODRIGUES)
Est.0.00(ALINHAMENTO - ORLANDO PAULINO DA SILVA)

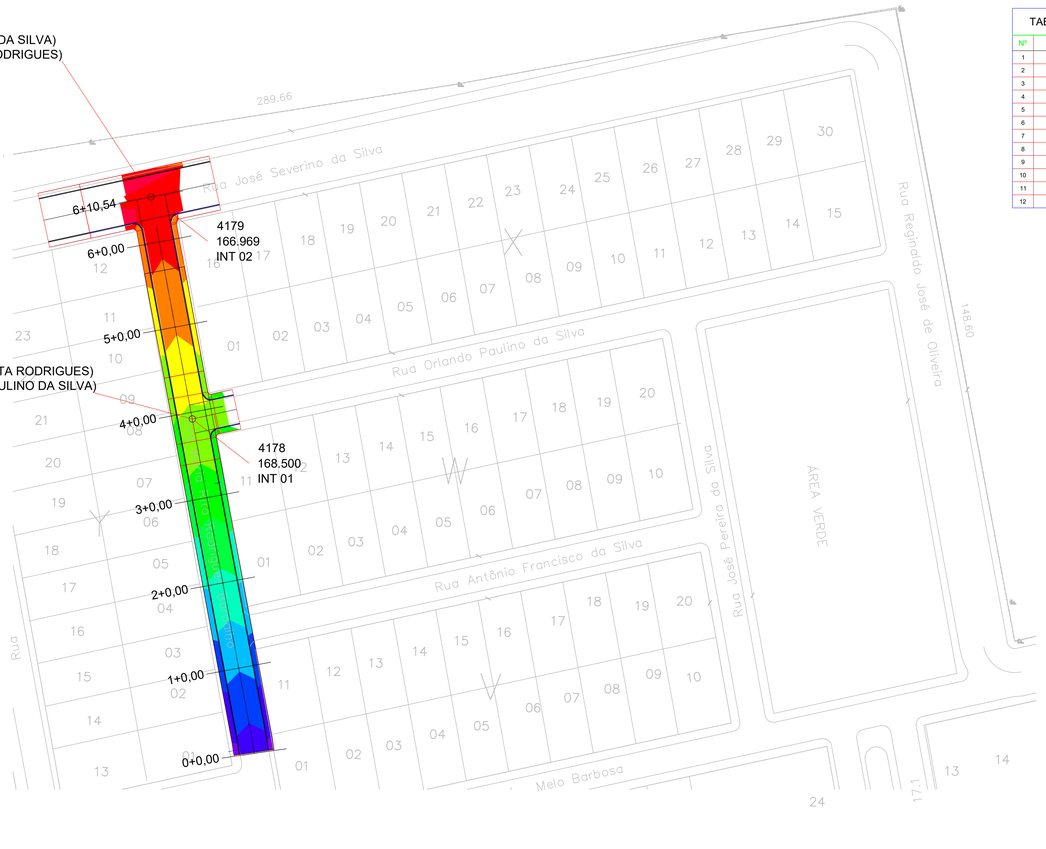
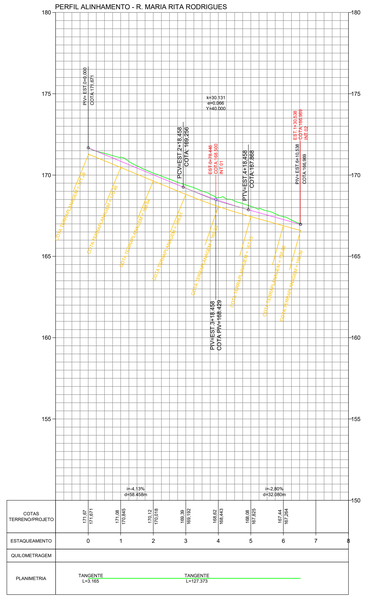


TABELA DE ELEVAÇÕES DA SUPERFÍCIE			
Nº	COTA MÍNIMA	COTA MÁXIMA	COR
1	166.000	166.500	
2	166.500	167.000	
3	167.000	167.500	
4	167.500	168.000	
5	168.000	168.500	
6	168.500	169.000	
7	169.000	169.500	
8	169.500	170.000	
9	170.000	170.500	
10	170.500	171.000	
11	171.000	171.500	
12	171.500	172.000	

PERFIL ALINHAMENTO - R. MARIA RITA RODRIGUES



ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - ALINHAMENTO - R. MARIA RITA RODRIGUES														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L1	351° 43' 43,78"	-	-	-	-	-	3,165	-	0+0,000	0+3,165	N E	-	9182054,3577 268712,1191	9182057,4900 268711,6638
L4	349° 26' 27,25"	-	-	-	-	-	127,373	-	0+3,165	0+10,538	N E	-	9182057,4900 268711,6638	9182182,7062 269668,3227

INTERSEÇÃO - 2
Est.25.27(ALINHAMENTO - JOSE SEVERINO DA SILVA)
Est.130.54(ALINHAMENTO - R. MARIA RITA RODRIGUES)



INTERSEÇÃO - 1
Est.78.45(ALINHAMENTO - R. MARIA RITA RODRIGUES)
Est.0.00(ALINHAMENTO - ORLANDO PAULINO DA SILVA)

NOTAS:

CONDIÇÕES GERAIS - CORTES

a) Não é permitida a execução dos serviços objeto desta especificação:

- em dias de chuva;
- sem a prévia execução e aceitação dos serviços de desmatamento, destocamento e limpeza;
- sem a demarcação pela executante dos "off-sets" de terraplenagem;

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS - CORTES

- Todo o equipamento, antes do início da execução do serviço, deve ser cuidadosamente examinado e aprovado pela FISCALIZAÇÃO, sem o que não é dada a autorização para o seu início.
- A execução dos cortes é feita mediante a utilização racional de equipamentos ou processos adequados, compatíveis com a dificuldade extrativa e as distâncias de transporte, que possibilitem a obtenção da produtividade requerida. Podem ser utilizados os equipamentos a seguir descritos.
- a) Materiais de 1ª categoria:
  - escavadeiras hidráulicas com esteiras;
  - caminhões basculantes;
  - motoniveladoras.
- A responsabilidade civil e ético-profissional pela qualidade, solidez e segurança da obra ou do serviço é da executante.
- A operação da escavação deve ser processada mediante a previsão de utilização adequada ou rejeição dos materiais extraídos. Assim, apenas devem ser transportados para constituição dos aterros os materiais que, pela classificação e caracterização efetuadas nos cortes, sejam compatíveis com as especificações de execução dos aterros, em conformidade com o projeto.
- Constatada a conveniência técnica e econômica de reserva de materiais escavados nos cortes para a confecção das camadas superficiais da plataforma, é procedido o depósito dos referidos materiais, para sua oportuna utilização, nos locais autorizados pela FISCALIZAÇÃO.
- A execução de bota-foras só é autorizada após a conclusão dos aterros adjacentes, analisadas a distribuição de massas do projeto e a viabilidade econômica de aproveitamento do material.
- Atendido o projeto, desde que técnica e economicamente acomselhável e a juízo da FISCALIZAÇÃO, as massas em excesso, que resultariam em bota-foras, podem ser integradas aos aterros, constituindo alargamentos da plataforma ou sendo utilizadas para suavizar os taludes ou constituir bermas de equilíbrio. Esta operação deve ser efetuada desde a etapa inicial da construção do aterro.
- As massas excedentes que não se destinarem ao fim indicado no subitem anterior, são objeto de remoção, de modo a não constituírem ameaça à estabilidade da rodovia e não prejudicarem o aspecto paisagístico e as normas de proteção ambiental. O local do bota-fora deve ser indicado pela FISCALIZAÇÃO.
- Quando ao nível da plataforma dos cortes for verificada a ocorrência de rocha sã ou em decomposição, deve ser procedido o rebaixamento do greide de, no mínimo, 0,40 m. No caso de ocorrência de solos com expansão maior que 2%, baixa capacidade de suporte ou solos orgânicos, o rebaixamento de greide deve ser de, no mínimo, 0,60 m, ou conforme estabelecido em projeto ou determinado pela FISCALIZAÇÃO. Devem ser tomadas as providências necessárias à drenagem das áreas rebaixadas.
- O acabamento da plataforma de corte, onde couber, deve ser procedido mecanicamente, pela ação da motoniveladora, de forma que seja alcançada a conformação da seção transversal de projeto. Não é permitida a presença de blocos de rocha nos taludes, que possam colocar em risco a segurança dos usuários da rodovia.
- Nos pontos de passagem de corte para aterro, a FISCALIZAÇÃO deve exigir, precedendo este último, a escavação transversal ao eixo até profundidade necessária para evitar recalques diferenciais.
- Compete à executante a realização de testes que demonstrem a realização de serviço de boa qualidade,e em conformidade com esta especificação e com as notas de serviço.
- Após a execução do serviço de corte, procede-se à locação e ao nivelamento do eixo e dos bordos, a cada 20 m pelo menos, envolvendo no mínimo três pontos de seção transversal, tolerando-se variações máxima de altura de + 0,05 m e – 0,05 m, para valores individuais, quando comparadas às cotas de projeto de terraplenagem.
- No caso de corte em 3ª categoria, o nivelamento do eixo e dos bordos é feito a cada 10m, envolvendo no mínimo três pontos de seção transversal, tolerando-se variação máxima de altura de + 0,10 m e – 0,10 m para valores individuais, quando comparadas às cotas de projeto de terraplenagem.

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS - ATERROS

- Os solos devem ser preferencialmente utilizados atendendo à qualidade e à destinação prévia, indicadas no projeto.
- Os solos para os aterros devem ser provenientes de empréstimos ou de cortes a serem escavados, devidamente selecionados.
- Os solos para os aterros devem ser isentos de matérias orgânicas, micáceas, e diatomáceas. Turfas e argilas orgânicas não devem ser empregadas.
- Na execução do corpo dos aterros não é permitido o uso de solos de baixa capacidade de suporte (ISC<2%) e expansão maior do que 4%.
- A camada final dos aterros deve ser constituída de solo selecionado na fase de projeto, dentre os melhores disponíveis, os quais são objeto de especificações complementares indicadas no projeto. Não é permitido o uso de solos com expansão maior do que 2%.
- Em regiões onde houver ocorrência de materiais rochosos, e na falta de materiais de 1ª ou 2ª categoria, admite-se, desde que haja indicação no projeto, do seu emprego.
- Em regiões onde houver ocorrência predominante de areia, admite-se a execução parcial de aterros com o emprego da mesma, desde que previsto em projeto. Exige-se a proteção através de camadas subsequentes de material terroso devidamente compactadas.
- Para os casos em que o aterro projetado deva ser executado sobre área alagada, deve ser providenciada a drenagem da mesma, previamente à aplicação do material da primeira camada do aterro. Não havendo a possibilidade de escoamento ou remoção da água existente, a porção inferior do aterro é executada com material permeável (areia, pedregulho ou fragmentos de rocha).
- Em regiões onde houver ocorrência predominante de materiais rochosos, admite-se a execução de aterros com o emprego dos mesmos, desde que previsto em projeto. O material rochoso deve ser depositado em camadas cujas espessuras não ultrapassem 0,75 m. Os últimos 2,00 m de aterro devem ser executados em camadas de no máximo 0,30 m de espessura. A conformação das camadas é executada mecanicamente, devendo o material ser espalhado com equipamento apropriado e devidamente compactado por meio de rolos vibratórios. Deve ser obtido um conjunto livre de grandes vazios e engaiolamentos e o diâmetro máximo dos blocos de pedra é limitado pela espessura da camada. O tamanho admitido para a maior dimensão da pedra é de 2/3 da espessura da camada.
- O lançamento de material terroso para a construção dos aterros deve ser feito em camadas sucessivas, em toda a largura da seção transversal e em extensões tais que permitam seu umedecimento e compactação de acordo com o previsto nesta especificação de serviço. Para o corpo dos aterros a espessura da camada compactada não deve ultrapassar 0,30 m. Para as camadas finais essa espessura não deve ultrapassar 0,20 m.

a) Camada final:

a.1) para efeito de compactação, a camada final é dividida em três camadas individuais de 20 cm cada;

a.2) o grau de compactação mínimo, em cada uma das camadas de 20 cm, obtido através do ensaio DNER-ME 092/94, é de 100% em relação à massa específica aparente máxima seca obtida em laboratório pelo ensaio DNIT 164-ME, considerando a energia normal ou a energia intermediária.

De qualquer forma, deve ser adotada a maior energia passível de aceitação pelo material empregado, perante as condições dos equipamentos utilizados;

a.3) teor de umidade situado na faixa de ± 3% para as duas primeiras camadas, e ± 2% para a camada superficial, em relação à umidade ótima do ensaio DNER-ME 129/94. De qualquer forma, deve ser assegurado que o valor obtido para o ISC seja igual ou superior ao previsto no projeto.

- Durante a construção, os serviços executados devem ser mantidos com boa conformação e permanente drenagem superficial, para evitar a ação erosiva das águas.
- A executante é responsável pela manutenção das condições de tráfego na obra, tanto na plataforma executada como nos caminhos de serviço, independentemente das condições climáticas e sem ônus para A FISCALIZAÇÃO.

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARCELO SANTOS DA SILVA JUNIOR
Data: 28/11/2025 10:46:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FIDERES ENGENHARIA LTDA:
42419246000142
MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

QUADRO DE MODIFICAÇÕES				
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	VISTO
REV. 00	18/07/2025	ENVIO INICIAL PARA APRECIAÇÃO E APROVAÇÃO JUNTO AO CLIENTE		

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO

PROJETO: MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

CONSTRUÇÃO:

FOLHA Nº: 02/06

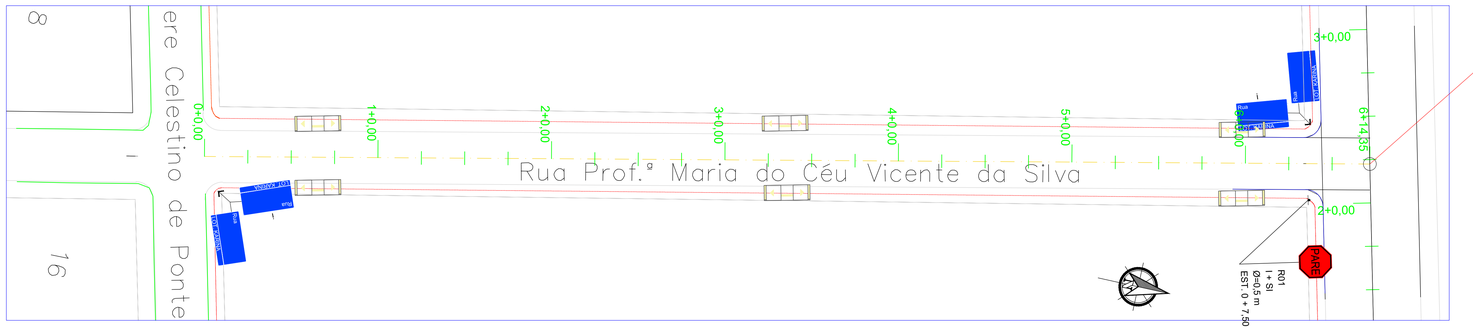
PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE RUAS DO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO - PB
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO - PB

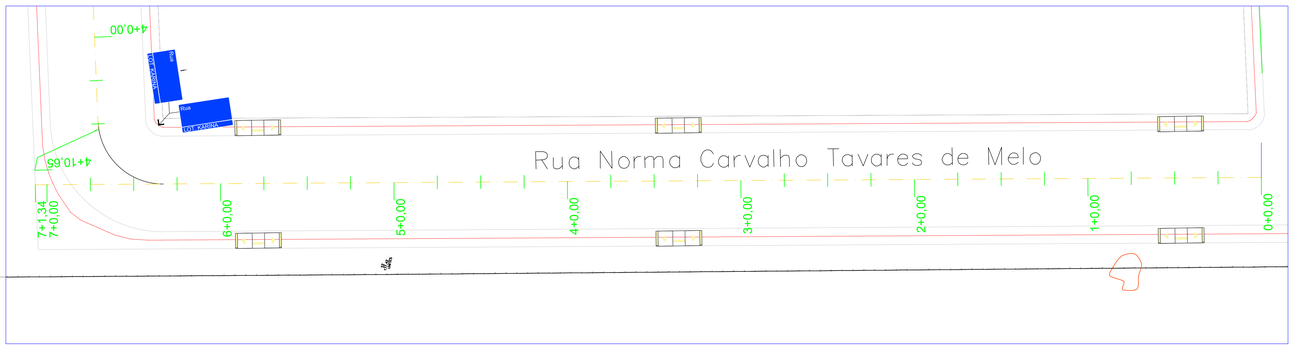
	DATA	RESPONSÁVEL	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
ESTUDO:			FIDERES ENGENHARIA
DESENHO:			
CÓPIA:			

TÍTULO: PLANTA GERAL - SUPERFÍCIE DE TERRAPLANAGEM - PERFIS LONGITUDINAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA- nº 161.904.472-2

ESCALA: Como indicado | PRANCHA: | DATA: 18/07/2025

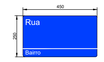

Rua Prof.ª Maria do Céu Vicente da Silva
Rua Cel. Antônio Alves
Rua Cel. Antônio Alves
Rua Cel. Antônio Alves



LEGENDA

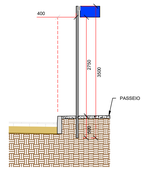
- LIMITES DO PASSEIO
- RAMPA ACESSIBILIDADE À EXECUTAR
- PISO TÁTIL À EXECUTAR

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO
ESC.: S/E



FORMA	CORES		DIMENSÕES (mm)	
RETANGULAR	Fundo	Azul	Fundo	400x200
	Orla externa	Azul	Orla externa	10
	Tarja	Branca	Tarja	3
	Legendas	Branca	Legendas (altura)	35

POSIÇÃO DO POSTE DA PLACA INDICATIVA
Esc.: S/E



NOTAS:

CONDIÇÕES GERAIS - CORTES

a) Não é permitida a execução dos serviços objeto desta especificação:

- •• em dias de chuva;
- •• sem a prévia execução e aceitação dos serviços de desmatamento, destocamento e limpeza;
- •• sem a demarcação pela executante dos "off-sets" de terraplenagem;

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS - CORTES

- •• Todo o equipamento, antes do início da execução do serviço, deve ser cuidadosamente examinado e aprovado pela FISCALIZAÇÃO, sem o que não é dada a autorização para o seu início.
- •• A execução dos cortes é feita mediante a utilização racional de equipamentos ou processos adequados, compatíveis com a dificuldade extrativa e as distâncias de transporte, que possibilitem a obtenção da produtividade requerida. Podem ser utilizados os equipamentos a seguir descritos.
- •• a) Materiais de 1ª categoria:
  - escavadeiras hidráulicas com esteiras;
  - caminhões basculantes;
  - motoniveladoras.
- •• A responsabilidade civil e ético-profissional pela qualidade, solidez e segurança da obra ou do serviço é da executante.
- •• A operação da escavação deve ser processada mediante a previsão de utilização adequada ou rejeição dos materiais extraídos. Assim, apenas devem ser transportados para constituição dos aterros os materiais que, pela classificação e caracterização efetuadas nos cortes, sejam compatíveis com as especificações de execução dos aterros, em conformidade com o projeto.
- •• Constatada a conveniência técnica e econômica de reserva de materiais escavados nos cortes para a confecção das camadas superficiais da plataforma, é procedido o depósito dos referidos materiais, para sua oportuna utilização, nos locais autorizados pela FISCALIZAÇÃO.
- •• A execução de bota-foras só é autorizada após a conclusão dos aterros adjacentes, analisadas a distribuição de massas do projeto e a viabilidade econômica de aproveitamento do material.
- •• Atendido o projeto, desde que técnica e economicamente aconselhável e a juízo da FISCALIZAÇÃO, as massas em excesso, que resultarem em bota-foras, podem ser integradas aos aterros, constituindo alargamentos da plataforma ou sendo utilizadas para suavizar os taludes ou constituir bermas de equilíbrio. Esta operação deve ser efetuada desde a etapa inicial da construção do aterro.
- •• As massas excedentes que não se destinarem ao fim indicado no subitem anterior, são objeto de remoção, de modo a não constituírem ameaça à estabilidade da rodovia e não prejudicarem o aspecto paisagístico e as normas de proteção ambiental. O local do bota-fora deve ser indicado pela FISCALIZAÇÃO.
- •• Quando ao nível da plataforma dos cortes for verificada a ocorrência de rocha sã ou em decomposição, deve ser procedido o rebaixamento do greide de, no mínimo, 0,40 m. No caso de ocorrência de solos com expansão maior que 2%, baixa capacidade de suporte ou solos orgânicos, o rebaixamento de greide deve ser de, no mínimo, 0,60 m, ou conforme estabelecido em projeto ou determinado pela FISCALIZAÇÃO. Devem ser tomadas as providências necessárias à drenagem das áreas rebaixadas.
- •• O acabamento da plataforma de corte, onde couber, deve ser procedido mecanicamente, pela ação da motoniveladora, de forma que seja alcançada a conformação da seção transversal de projeto. Não é permitida a presença de blocos de rocha nos taludes, que possam colocar em risco a segurança dos usuários da rodovia.
- •• Nos pontos de passagem de corte para aterro, a FISCALIZAÇÃO deve exigir, precedendo este último, a escavação transversal ao eixo até profundidade necessária para evitar recalques diferenciais.
- •• Compete à executante a realização de testes que demonstrem a realização de serviço de boa qualidade,e em conformidade com esta especificação e com as notas de serviço.
- •• Após a execução do serviço de corte, procede-se à locação e ao nivelamento do eixo e dos bordos, a cada 20 m pelo menos, envolvendo no mínimo três pontos de seção transversal, tolerando-se variações máxima de altura de + 0,05 m e – 0,05 m, para valores individuais, quando comparadas às cotas de projeto de terraplenagem.
- •• No caso de corte em 3ª categoria, o nivelamento do eixo e dos bordos é feito a cada 10m, envolvendo no mínimo três pontos de seção transversal, tolerando-se variação máxima de altura de + 0,10 m e – 0,10 m para valores individuais, quando comparadas às cotas de projeto de terraplenagem.

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS - ATERROS

- •• Os solos devem ser preferencialmente utilizados atendendo à qualidade e à destinação prévia, indicadas no projeto.
- •• Os solos para os aterros devem ser provenientes de empréstimos ou de cortes a serem escavados, devidamente selecionados.
- •• Os solos para os aterros devem ser isentos de matérias orgânicas, micáceas, e diatomáceas. Turfas e argilas orgânicas não devem ser empregadas.
- •• Na execução do corpo dos aterros não é permitido o uso de solos de baixa capacidade de suporte (ISC<2%) e expansão maior do que 4%.
- •• A camada final dos aterros deve ser constituída de solo selecionado na fase de projeto, dentre os melhores disponíveis, os quais são objeto de especificações complementares indicadas no projeto. Não é permitido o uso de solos com expansão maior do que 2%.
- •• Em regiões onde houver ocorrência de materiais rochosos, e na falta de materiais de 1ª ou 2ª categoria, admite-se, desde que haja indicação no projeto, do seu emprego.
- •• Em regiões onde houver ocorrência predominante de areia, admite-se a execução parcial de aterros com o emprego da mesma, desde que previsto em projeto. Exige-se a proteção através de camadas subsequentes de material terroso devidamente compactadas.
- •• Para os casos em que o aterro projetado deva ser executado sobre área alagada, deve ser providenciada a drenagem da mesma, previamente à aplicação do material da primeira camada do aterro. Não havendo a possibilidade de escoamento ou remoção da água existente, a porção inferior do aterro é executada com material permeável (areia, pedregulho ou fragmentos de rocha).
- •• Em regiões onde houver ocorrência predominante de materiais rochosos, admite-se a execução de aterros com o emprego dos mesmos, desde que previsto em projeto. O material rochoso deve ser depositado em camadas cujas espessuras não ultrapassem 0,75 m. Os últimos 2,00 m de aterro devem ser executados em camadas de no máximo 0,30 m de espessura. A conformação das camadas é executada mecanicamente, devendo o material ser espalhado com equipamento apropriado e devidamente compactado por meio de rolos vibratórios. Deve ser obtido um conjunto livre de grandes vazios e engaiolamentos e o diâmetro máximo dos blocos de pedra é limitado pela espessura da camada. O tamanho admitido para a maior dimensão da pedra é de 2/3 da espessura da camada.
- •• O lançamento de material terroso para a construção dos aterros deve ser feito em camadas sucessivas, em toda a largura da seção transversal e em extensões tais que permitam seu umedecimento e compactação de acordo com o previsto nesta especificação de serviço. Para o corpo dos aterros a espessura da camada compactada não deve ultrapassar 0,30 m. Para as camadas finais essa espessura não deve ultrapassar 0,20 m.

a) Camada final:

a.1) para efeito de compactação, a camada final é dividida em três camadas individuais de 20 cm cada;

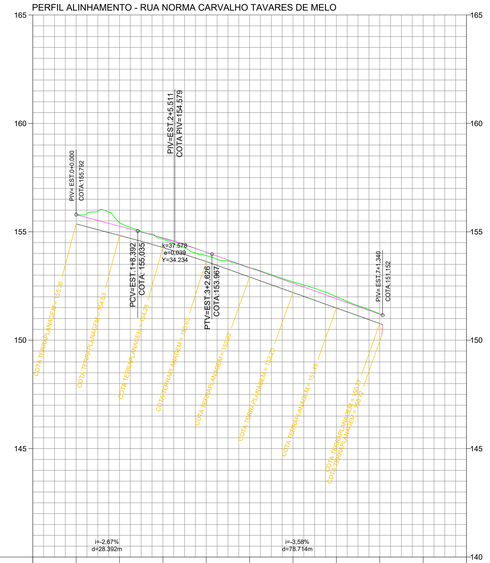
a.2) o grau de compactação mínimo, em cada uma das camadas de 20 cm, obtido através do ensaio DNER-ME 092/94, é de 100% em relação à massa específica aparente máxima seca obtida em laboratório pelo ensaio DNIT 164-ME, considerando a energia normal ou a energia intermediária.

De qualquer forma, deve ser adotada a maior energia passível de aceitação pelo material empregado, perante as condições dos equipamentos utilizados;

a.3) teor de umidade situado na faixa de ± 3% para as duas primeiras camadas, e ± 2% para a camada superficial, em relação à umidade ótima do ensaio DNER-ME 129/94. De qualquer forma, deve ser assegurado que o valor obtido para o ISC seja igual ou superior ao previsto no projeto.

- •• Durante a construção, os serviços executados devem ser mantidos com boa conformação e permanente drenagem superficial, para evitar a ação erosiva das águas.
- •• A executante é responsável pela manutenção das condições de tráfego na obra, tanto na plataforma executada como nos caminhos de serviço, independentemente das condições climáticas e sem ônus para A FISCALIZAÇÃO.

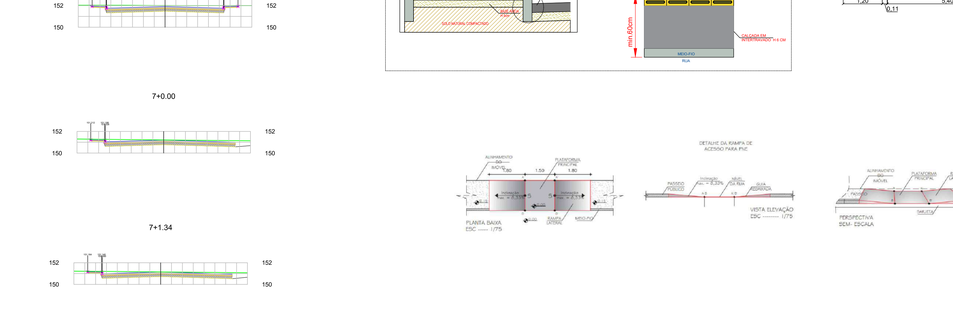
PERFIL ALINHAMENTO - RUA NORMA CARVALHO TAVARES DE MELO



COTAS TERRENO/PROJETO	153,79 / 155,792	155,42 / 155,239	154,66 / 154,706	153,90 / 154,000	153,34 / 153,340	152,69 / 152,830	152,01 / 151,915	151,21 / 151,200		
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
QUILOMETRAGEM										
PLANIMETRIA	TANGENTE L=141,340									

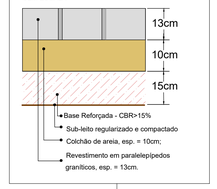
ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - ALINHAMENTO - RUA NORMA CARVALHO TAVARES DE MELO													
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L1	348° 39' 26.95"	-	-	-	-	-	141.340	-	0+0,000	7+1,340	N E	-	9182024,9615 268613,7791	9182163,5406 268585,9813

TERRAPLANAGEM

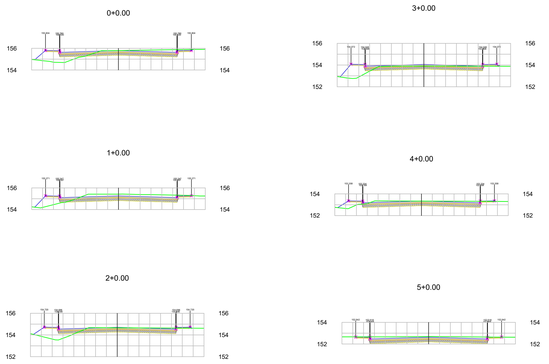


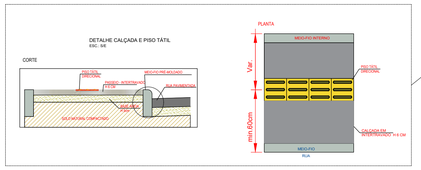
VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	4,29	2,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	6,02	1,55	103,08	39,39	103,08	39,39	63,70
2+0,00	3,90	2,24	99,20	37,88	202,28	77,27	125,01
3+0,00	3,40	2,28	72,99	45,20	275,28	122,47	152,80
4+0,00	5,36	0,85	87,59	31,28	362,86	153,75	209,11
5+0,00	6,23	0,00	115,84	8,48	478,70	162,23	316,47
6+0,00	7,05	0,00	132,74	0,00	611,44	162,23	449,21
7+0,00	7,25	0,00	142,99	0,00	754,43	162,23	592,20
7+1,34	7,07	0,00	9,59	0,00	764,02	162,23	601,79

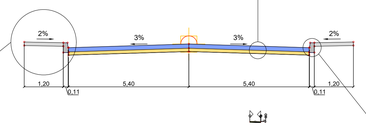
MÉTODO CONSTRUTIVO - PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS
SEM ESCALA



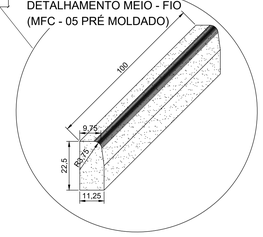
PAVIMENTAÇÃO







DETALHAMENTO MEIO - FIO
(MFC - 05 PRÉ MOLDADO)



FIDERES ENGENHARIA LTDA:
42419246000142
MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

Documento assinado digitalmente
MARCELO SANTOS DA SILVA JUNIOR
Data: 24/11/2025 08:42:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

QUADRO DE MODIFICAÇÕES				
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	VISTO
REV. 00	18/07/2025	ENVIO INICIAL PARA APRECIAÇÃO E APROVAÇÃO JUNTO AO CLIENTE		

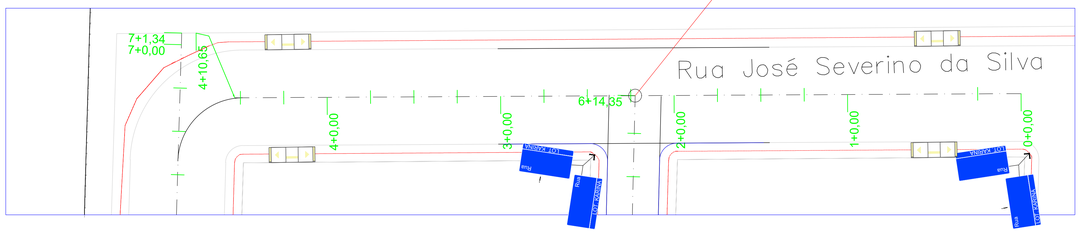
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO

PROJETO: MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

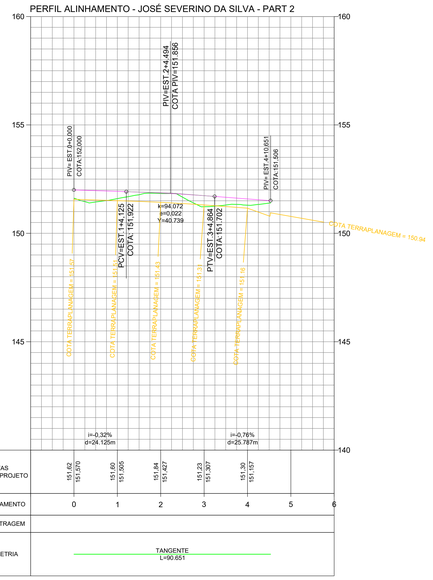
CONSTRUÇÃO:

FOLHA Nº: 04/06	PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE RUAS DO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO - PB LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO - PB		
	DATA	RESPONSÁVEL	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
ESTUDO:			FIDERES ENGENHARIA
DESENHO:			
CÓPIA:			
TÍTULO: PLANTA GERAL - SUPERFÍCIE DE TERRAPLANAGEM - PERFIS LONGITUDINAIS - NORMA CARVALHO TAVARES DE MELO			RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA- nº 161.904.472-2
ESCALA: Como indicado	PRANCHA:	A0	DATA: 18/07/2025

INTERSEÇÃO-(1)
Est.44.49(ALINHAMENTO - JOSÉ SEVERINO DA SILVA - PART 2)
Est.134.35(ALINHAMENTO - PROF. MARIA DO CÉU VICENTE DA SILVA)



LEGENDA
- LIMITES DO PASSEIO
- RAMPA ACESSIBILIDADE À EXECUTAR
- PISO TÁTIL À EXECUTAR

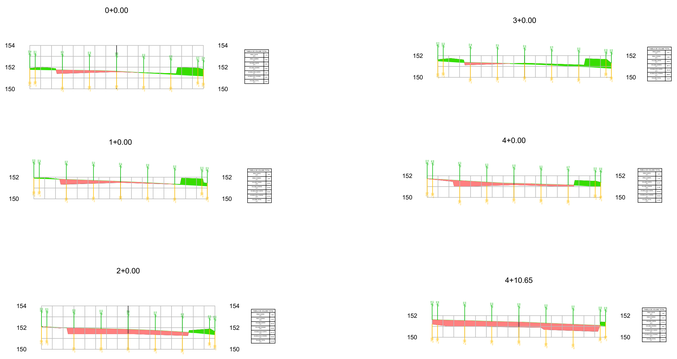


COTAS TERRENO/PROJETO	151,62 / 151,570	151,60 / 151,555	151,84 / 151,427	151,23 / 151,307	151,39 / 151,157				
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6		
QUILOMETRAGEM									
PLANIMETRIA	TANGENTE L=90,651								

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - ALINHAMENTO - JOSÉ SEVERINO DA SILVA - PART 2

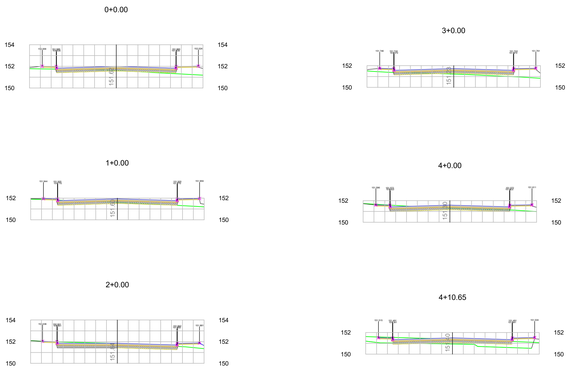
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L3	256° 41' 35.40"	-	-	-	-	-	90,651	-	0+0,000	4+10,651	N E	-	9182178,5058 268681,8337	9182157,6410 268593,6165

TERRAPLANAGEM

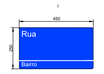


VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	1,19	2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	1,86	1,48	30,56	37,22	30,56	37,22	-6,67
2+0,00	4,80	0,79	66,59	22,66	97,15	59,89	37,26
3+0,00	0,51	3,09	53,07	38,77	150,22	98,65	51,57
4+0,00	2,91	1,10	34,18	41,85	184,40	140,50	43,90
4+10,65	7,86	0,16	57,35	6,69	241,74	147,19	94,55

PAVIMENTAÇÃO

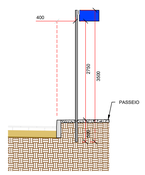


PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO
ESC.: S/E

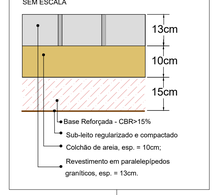


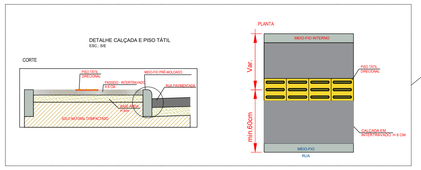
FORMA	CORES		DIMENSÕES (mm)	
RETANGULAR	Fundo	Azul	Fundo	450x250
	Orla externa	Azul	Orla externa	15
	Tarja	Branca	Tarja	3
	Legendas	Branca	Legendas (altura)	35

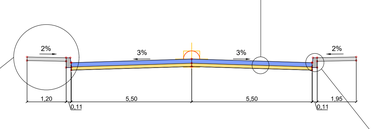
POSIÇÃO DO POSTE DA PLACA INDICATIVA
Esc.: S/E

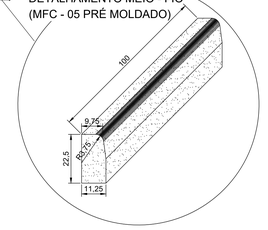


MÉTODO CONSTRUTIVO - PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS SEM ESCALA











NOTAS:

CONDIÇÕES GERAIS - CORTES

a) Não é permitida a execução dos serviços objeto desta especificação:

- em dias de chuva;
- sem a prévia execução e aceitação dos serviços de desmatamento, destocamento e limpeza;
- sem a demarcação pela executante dos "off-sets" de terraplenagem;

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS - CORTES

- Todo o equipamento, antes do início da execução do serviço, deve ser cuidadosamente examinado e aprovado pela FISCALIZAÇÃO, sem o que não é dada a autorização para o seu início.
- A execução dos cortes é feita mediante a utilização racional de equipamentos ou processos adequados, compatíveis com a dificuldade extrativa e as distâncias de transporte, que possibilitem a obtenção da produtividade requerida. Podem ser utilizados os equipamentos a seguir descritos.
- a) Materiais de 1ª categoria:
  - escavadeiras hidráulicas com esteiras;
  - caminhões basculantes;
  - motoniveladoras.
- A responsabilidade civil e ético-profissional pela qualidade, solidez e segurança da obra ou do serviço é da executante.
- A operação da escavação deve ser processada mediante a previsão de utilização adequada ou rejeição dos materiais extraídos. Assim, apenas devem ser transportados para constituição dos aterros os materiais que, pela classificação e caracterização efetuadas nos cortes, sejam compatíveis com as especificações de execução dos aterros, em conformidade com o projeto.
- Constatada a conveniência técnica e econômica de reserva de materiais escavados nos cortes para a confecção das camadas superficiais da plataforma, é procedido o depósito dos referidos materiais, para sua oportuna utilização, nos locais autorizados pela FISCALIZAÇÃO.
- A execução de bota-foras só é autorizada após a conclusão dos aterros adjacentes, analisadas a distribuição de massas do projeto e a viabilidade econômica de aproveitamento do material.
- Atendido o projeto, desde que técnica e economicamente aconselhável e a juízo da FISCALIZAÇÃO, as massas em excesso, que resultarem em bota-foras, podem ser integradas aos aterros, constituindo alargamentos da plataforma ou sendo utilizadas para suavizar os taludes ou constituir bermas de equilíbrio. Esta operação deve ser efetuada desde a etapa inicial da construção do aterro.
- As massas excedentes que não se destinarem ao fim indicado no subitem anterior, são objeto de remoção, de modo a não constituírem ameaça à estabilidade da rodovia e não prejudicarem o aspecto paisagístico e as normas de proteção ambiental. O local do bota-fora deve ser indicado pela FISCALIZAÇÃO.
- Quando ao nível da plataforma dos cortes for verificada a ocorrência de rocha sã ou em decomposição, deve ser procedido o rebaixamento do greide de, no mínimo, 0,40 m. No caso de ocorrência de solos com expansão maior que 2%, baixa capacidade de suporte ou solos orgânicos, o rebaixamento de greide deve ser de, no mínimo, 0,60 m, ou conforme estabelecido em projeto ou determinado pela FISCALIZAÇÃO. Devem ser tomadas as providências necessárias à drenagem das áreas rebaixadas.
- O acabamento da plataforma de corte, onde couber, deve ser procedido mecanicamente, pela ação da motoniveladora, de forma que seja alcançada a conformação da seção transversal de projeto. Não é permitida a presença de blocos de rocha nos taludes, que possam colocar em risco a segurança dos usuários da rodovia.
- Nos pontos de passagem de corte para aterro, a FISCALIZAÇÃO deve exigir, precedendo este último, a escavação transversal ao eixo até profundidade necessária para evitar recalques diferenciais.
- Compete à executante a realização de testes que demonstrem a realização de serviço de boa qualidade,e em conformidade com esta especificação e com as notas de serviço.
- Após a execução do serviço de corte, procede-se à locação e ao nivelamento do eixo e dos bordos, a cada 20 m pelo menos, envolvendo no mínimo três pontos de seção transversal, tolerando-se variações máxima de altura de + 0,05 m e – 0,05 m, para valores individuais, quando comparadas às cotas de projeto de terraplenagem.
- No caso de corte em 3ª categoria, o nivelamento do eixo e dos bordos é feito a cada 10m, envolvendo no mínimo três pontos de seção transversal, tolerando-se variação máxima de altura de + 0,10 m e – 0,10 m para valores individuais, quando comparadas às cotas de projeto de terraplenagem.

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS - ATERROS

- Os solos devem ser preferencialmente utilizados atendendo à qualidade e à destinação prévia, indicadas no projeto.
- Os solos para os aterros devem ser provenientes de empréstimos ou de cortes a serem escavados, devidamente selecionados.
- Os solos para os aterros devem ser isentos de matérias orgânicas, micáceas, e diatomáceas. Turfas e argilas orgânicas não devem ser empregadas.
- Na execução do corpo dos aterros não é permitido o uso de solos de baixa capacidade de suporte (ISC<2%) e expansão maior do que 4%.
- A camada final dos aterros deve ser constituída de solo selecionado na fase de projeto, dentre os melhores disponíveis, os quais são objeto de especificações complementares indicadas no projeto. Não é permitido o uso de solos com expansão maior do que 2%.
- Em regiões onde houver ocorrência de materiais rochosos, e na falta de materiais de 1ª ou 2ª categoria, admite-se, desde que haja indicação no projeto, do seu emprego.
- Em regiões onde houver ocorrência predominante de areia, admite-se a execução parcial de aterros com o emprego da mesma, desde que previsto em projeto. Exige-se a proteção através de camadas subsequentes de material terroso devidamente compactadas.
- Para os casos em que o aterro projetado deva ser executado sobre área alagada, deve ser providenciada a drenagem da mesma, previamente à aplicação do material da primeira camada do aterro. Não havendo a possibilidade de escoamento ou remoção da água existente, a posição inferior do aterro é executada com material permeável (areia, pedregulho ou fragmentos de rocha).
- Em regiões onde houver ocorrência predominante de materiais rochosos, admite-se a execução de aterros com o emprego dos mesmos, desde que previsto em projeto. O material rochoso deve ser depositado em camadas cujas espessuras não ultrapassem 0,75 m. Os últimos 2,00 m de aterro devem ser executados em camadas de no máximo 0,30 m de espessura. A conformação das camadas é executada mecanicamente, devendo o material ser espalhado com equipamento apropriado e devidamente compactado por meio de rolos vibratórios. Deve ser obtido um conjunto livre de grandes vazios e engaiolamentos e o diâmetro máximo dos blocos de pedra é limitado pela espessura da camada. O tamanho admitido para a maior dimensão da pedra é de 2/3 da espessura da camada.
- O lançamento de material terroso para a construção dos aterros deve ser feito em camadas sucessivas, em toda a largura da seção transversal e em extensões tais que permitam seu umedecimento e compactação de acordo com o previsto nesta especificação de serviço. Para o corpo dos aterros a espessura da camada compactada não deve ultrapassar 0,30 m. Para as camadas finais essa espessura não deve ultrapassar 0,20 m.

a) Camada final:

a.1) para efeito de compactação, a camada final é dividida em três camadas individuais de 20 cm cada;

a.2) o grau de compactação mínimo, em cada uma das camadas de 20 cm, obtido através do ensaio DNER-ME 092/94, é de 100% em relação à massa específica aparente máxima seca obtida em laboratório pelo ensaio DNIT 164-ME, considerando a energia normal ou a energia intermediária.

De qualquer forma, deve ser adotada a maior energia passível de aceitação pelo material empregado, perante as condições dos equipamentos utilizados;

a.3) teor de umidade situado na faixa de ± 3% para as duas primeiras camadas, e ± 2% para a camada superficial, em relação à umidade ótima do ensaio DNER-ME 129/94. De qualquer forma, deve ser assegurado que o valor obtido para o ISC seja igual ou superior ao previsto no projeto.

- Durante a construção, os serviços executados devem ser mantidos com boa conformação e permanente drenagem superficial, para evitar a ação erosiva das águas.
- A executante é responsável pela manutenção das condições de tráfego na obra, tanto na plataforma executada como nos caminhos de serviço, independentemente das condições climáticas e sem ônus para A FISCALIZAÇÃO.

gov.br documento assinado digitalmente
MARCELO SANTOS DA SILVA JUNIOR
Data: 24/11/2025 18:43:29-0300
Verificar em https://validar.iti.gov.br

FIDERES
ENGENHARIA LTDA:
42419246000142
MARCELO SANTOS
DA SILVA JÚNIOR

QUADRO DE MODIFICAÇÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	VISTO
REV. 00	18/07/2025	ENVIO INICIAL PARA APRECIAÇÃO E APROVAÇÃO JUNTO AO CLIENTE		

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO

PROJETO: MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

CONSTRUÇÃO:

FOLHA Nº: 05/06

PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE RUAS DO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO - PB

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO - PB

	DATA	RESPONSÁVEL	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
ESTUDO:			FIDERES ENGENHARIA
DESENHO:			
CÓPIA:			

TÍTULO: PLANTA GERAL - SUPERFÍCIE DE TERRAPLANAGEM - PERFIS LONGITUDINAIS - JOSÉ SEVERINO DA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA- nº 161.904.472-2

ESCALA:	Como indicado	PRANCHA:	A0	DATA:	18/07/2025

INTERSEÇÃO - 1

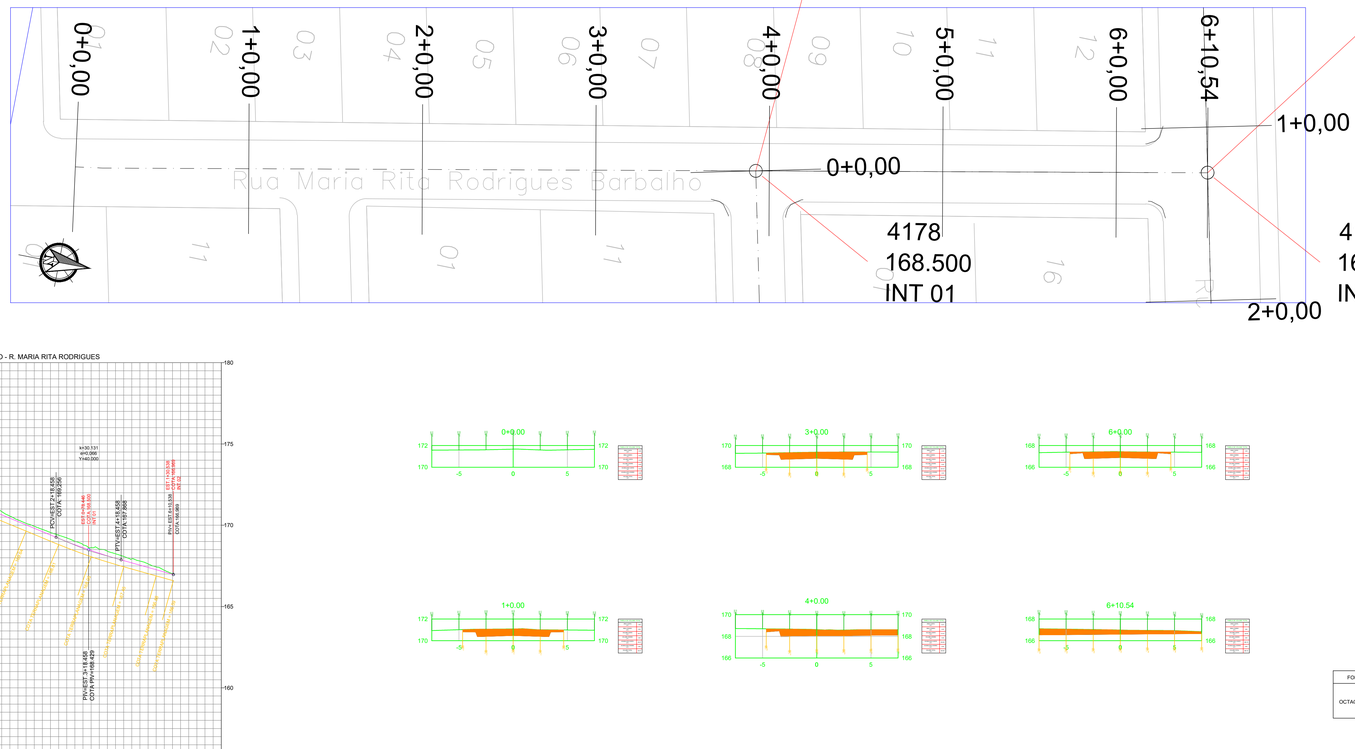
Est.78.45(ALINHAMENTO - R. MARIA RITA RODRIGUES)

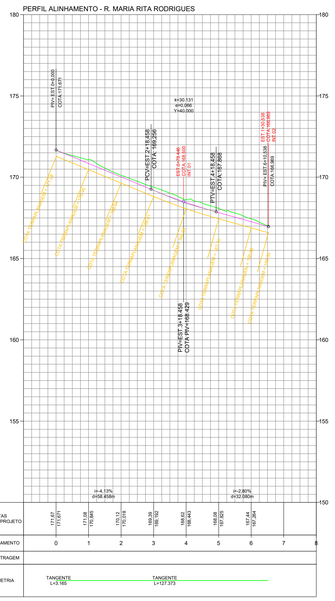
Est.0.00(ALINHAMENTO - ORLANDO PAULINO DA SILVA)

INTERSEÇÃO - 2

Est.25.27(ALINHAMENTO - JOSE SEVERINO DA SILVA)

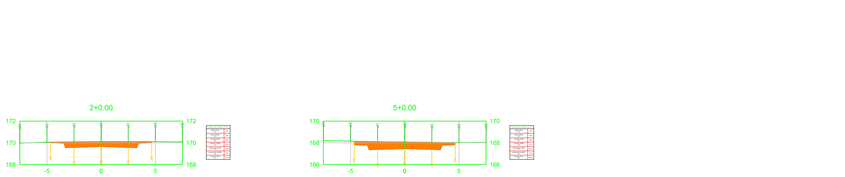
Est.130.54(ALINHAMENTO - R. MARIA RITA RODRIGUES)

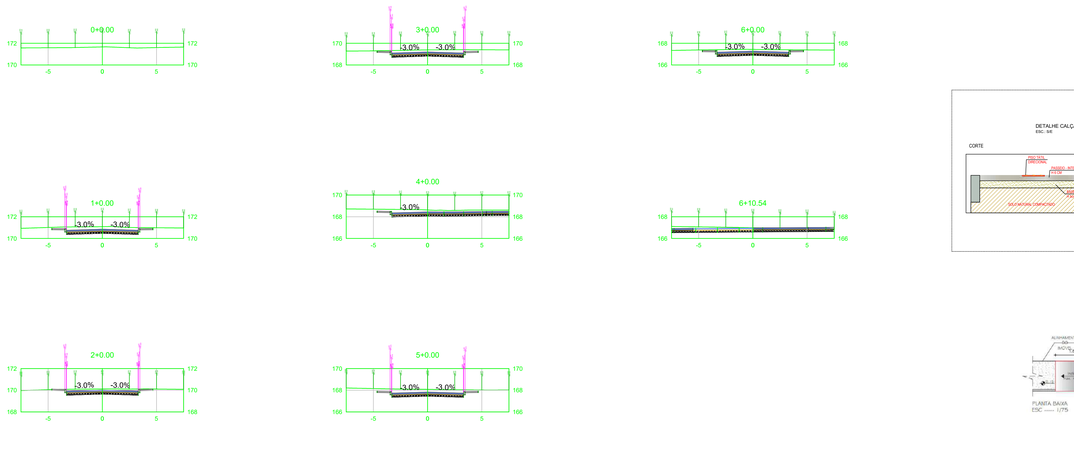




ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - ALINHAMENTO - R. MARIA RITA RODRIGUES

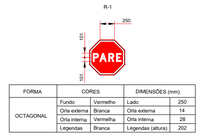
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L1	351° 43' 43,78"	-	-	-	-	-	3,165	-	0+0,000	0+3,165	N E	-	9182054,3577 _268712,1191	9182057,4900 _268711,6638
L4	349° 26' 27,25"	-	-	-	-	-	127,373	-	0+3,165	6+10,538	N E	-	9182057,4900 _268711,6638	9182182,7062 _268688,3227



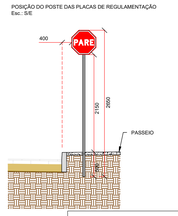


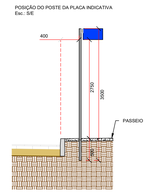
VOLUME TOTAL

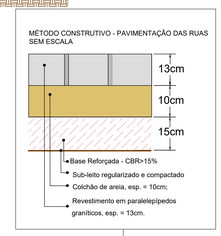
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	4,95	0,00	49,47	0,00	49,47	0,00	49,47
2+0,00	3,84	0,00	87,90	0,00	137,36	0,00	137,36
3+0,00	4,76	0,00	86,06	0,00	223,43	0,00	223,43
4+0,00	6,47	0,00	112,37	0,00	335,80	0,00	335,80
5+0,00	5,41	0,00	118,81	0,00	454,61	0,00	454,61
6+0,00	4,29	0,00	97,01	0,00	551,62	0,00	551,62
6+10,54	6,06	0,00	54,56	0,00	606,18	0,00	606,18

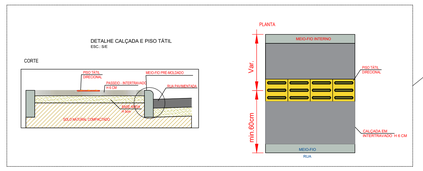


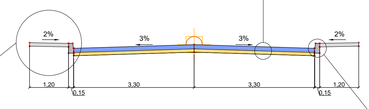


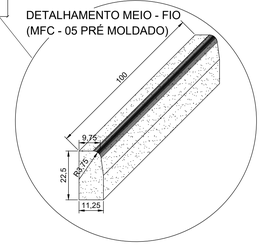


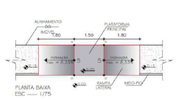




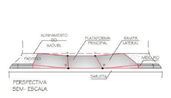












NOTAS:

CONDIÇÕES GERAIS

a) A regularização deve ser executada prévia e isoladamente da construção de outra camada do pavimento.

b) Cortes e aterros com espessuras superiores a 20 cm devem ser executados previamente à execução da regularização do subleito, de acordo com as especificações de terraplenagem DNIT 105/2009- ES, DNIT 106/2009-ES, DNIT 107/2009-ES e DNIT 108/2009-ES.

c) Não deve ser permitida a execução dos serviços objeto deste projeto em dias de chuva.

d) É responsabilidade da executante a proteção dos serviços e materiais contra a ação destrutiva das águas pluviais, do tráfego e de outros agentes que possam danificá-los

EXECUÇÃO

a) Toda a vegetação e material orgânico porventura existentes no leito da rodovia devem ser removidos.

b) Após a execução de cortes, aterros e adição do material necessário para atingir o greide de projeto, deve-se proceder à escarificação geral na profundidade de 20 cm, seguida de pulverização, umedecimento ou secagem, compactação e acabamento.

c) No caso de cortes em rocha a regularização deve ser executada de acordo com o projeto específico de cada caso.

O controle da execução da regularização do subleito deve ser exercido mediante a coleta de amostras, ensaios e determinações feitas de maneira aleatória, de acordo com o Plano de Amostragem Variável (vide NORMA DNIT 137/2010).

Devem ser efetuados as seguintes determinações e ensaios:

a) Ensaio de umidade higroscópica do material, imediatamente antes da compactação, para cada 100 m de pista a ser compactada, em locais escolhidos aleatoriamente (método DNER-ME 052/94 ou DNER-ME 088/94). A tolerância admitida para a umidade higroscópica deve ser de ± 2% em relação à umidade ótima.

b) Ensaio de massa específica aparente seca "in situ", determinada pelos métodos DNER-ME 092/94 ou DNER-ME 036/94, em locais escolhidos aleatoriamente. Para pistas de extensão limitada, com volumes de, no máximo, 1.250 m3 de material, devem ser feitas, pelo menos, cinco determinações para o cálculo de grau de compactação (GC).

c) Os cálculos de grau de compactação devem ser realizados utilizando-se os valores da massa específica aparente seca máxima obtida no laboratório e da massa específica aparente seca "in situ" obtida na pista. Não devem ser aceitos valores de grau de compactação inferiores a 100% em relação à massa específica aparente seca máxima, obtida no laboratório.

ASSENTAMENTO - PARALELEPÍPEDOS

- Sobre o leito preparado será espalhada uma camada solta e uniforme de areia, ou pó de pedra, numa espessura máxima de 0,10m, destinada a compensar as irregularidades e desuniformidades de tamanhos dos paralelepípedos. Feito isso, só os paralelepípedos destribados ao longo do subleito, em leiras longitudinais espaçadas de 2,50m, para facilitar a localização das linhas de referência para o assentamento. Cravam-se ponteiros de aço ao longo do eixo da pista, afasta dos entre si não mais de 10,00 m. Marca-se com giz nestes ponteiros com o auxílio de régua e nível de pedreiro, uma cota tal que, referida ao nível da guia, de a seção transversal correspondente ao abaulamento ou superelevação estabelecida pelo projeto. Distende-se for temente um cordel pela marca de giz de ponteiro, e um outro de cada ponteiro às guias, normalmente ao eixo da pista. Entre o eixo e as guias outros cordéis devem ser distendidos paralelamente ao eixo, com espaçamento não superior a 2,50 m. Inicia-se então, o assentamento dos paralelepípedos.
- Evidentemente que estes cuidados e procedimentos podem e devem ser adotados igualmente para o assentamento de pedras irregulares.

ASSENTAMENTO - MEIO FIOS

- Deverá ser aberta uma vala para o assentamento das guias, ao longo dos bordos do subleito preparado, obedecendo ao alinhamento, perfil e dimensões estabelecidos no projeto. O fundo da vala deverá ser regularizado e, em seguida, apiloado. Para corrigir o recalque produzido pelo apiloamento será colocada no fundo da vala uma camada do próprio material escavado, que ser, por sua vez, apiloado e assim por diante, até chegar ao nível desejado. Sobre o fundo da vala apiloada e limpa, prepara-se uma base de concreto de cimento, com 0,10 m de espessura e resistência de 15kg em 28 dias, sobre a qual serão assentadas as guias. As guias serão assentadas obedecendo ao alinhamento estabelecido no projeto, de modo a que o piso coincida com o nível do pavimento depois de construída. As juntas das guias serão tomadas com argamassa de cimento e areia, traço 1:3. O material escavado da vala deverá ser reposto e apiloado logo que fique concluído o assentamento das guias.
- O alinhamento e perfil do meio-fio serão verificados antes do início do pavimento. Não será tolerado desvio de mais de 0,005 m em relação ao alinhamento e perfil estabelecidos.

REJUNTAMENTO

- O rejuntamento dos poliedros e paralelepípedo será efetuado logo que seja terminado o seu assentamento. O intervalo entre uma e outra operação, fica a critério da Fiscalização; entretanto, o rejuntamento deverá acompanhar de perto o assentamento, principalmente, em regiões chuvosas ou sujeitas a outras causas que possam danificar o calçamento já assentado, porém, ainda não fixado e protegido pelo rejuntamento.
- O rejuntamento com argamassa de cimento e areia, cujo traço é 1:3, será fixado no projeto, ou indicado pela Fiscalização, far-se-á do mesmo modo, pelo preenchimento total das juntas dos poliedros e paralelepípedos.

FIDERES ENGENHARIA LTDA:
42419246000142
MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

gov.br documento assinado digitalmente
MARCELO SANTOS DA SILVA JUNIOR
Data: 24/11/2025 18:43:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

QUADRO DE MODIFICAÇÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	VISTO
REV. 00	18/07/2025	ENVIO INICIAL PARA APRECIAÇÃO E APROVAÇÃO JUNTO AO CLIENTE		

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO

PROJETO: MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

CONSTRUÇÃO:

FOLHA Nº: 06/06

PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE RUAS DO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO - PB

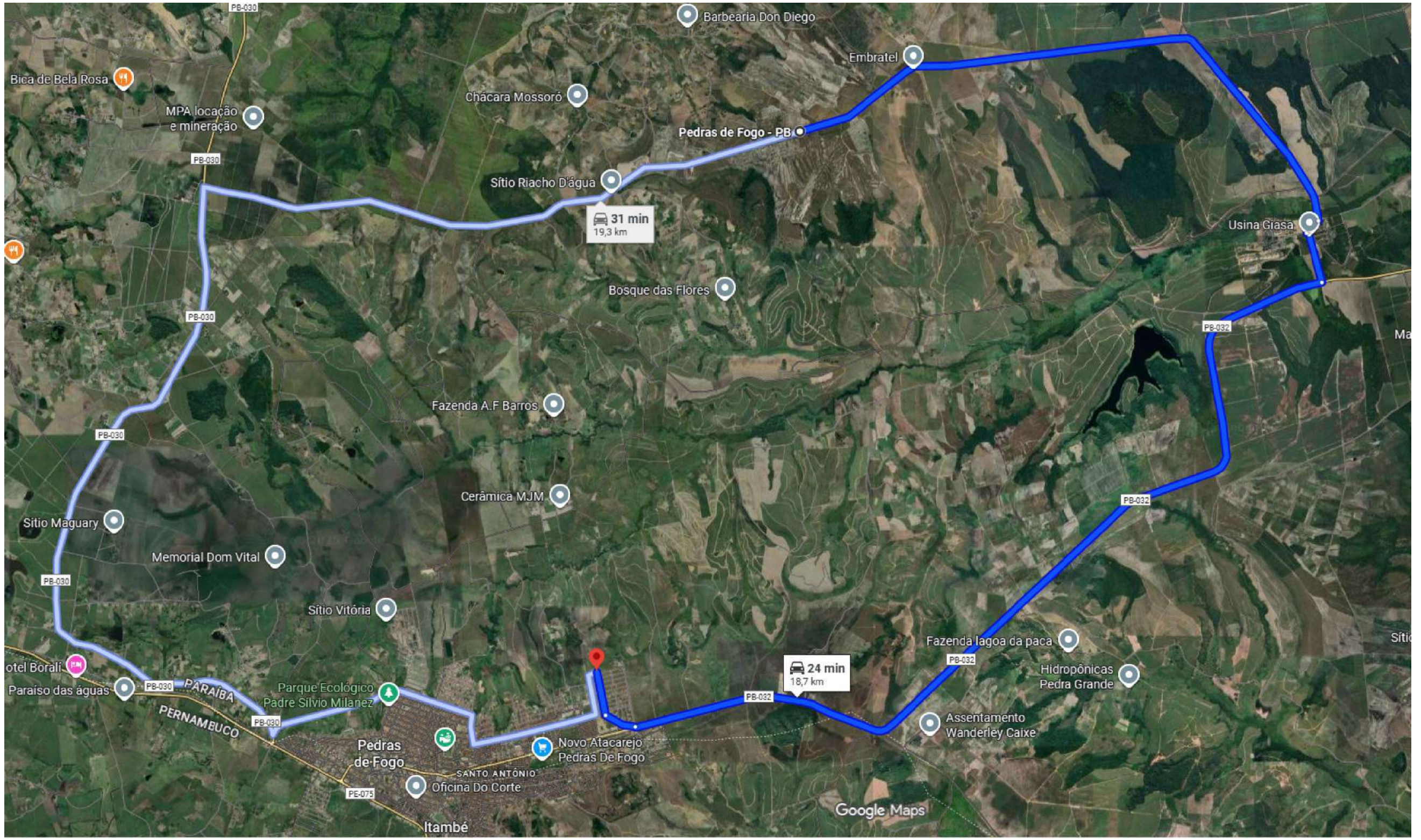
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE PEDRAS DE FOGO - PB

	DATA	RESPONSÁVEL	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
ESTUDO:			FIDERES ENGENHARIA
DESENHO:			
CÓPIA:			

TÍTULO:
PLANTA GERAL - SUPERFÍCIE DE TERRAPLANAGEM - PERFIS LONGITUDINAIS - MARIA RITA RODRIGUES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- nº 161.904.472-2

ESCALA: Como indicado | PRANCHA: | DATA: 18/07/2025



Documento assinado digitalmente
MARCELO SANTOS DA SILVA JUNIOR
Data: 24/11/2025 18:37:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
gov.br

INDICAÇÕES GERAIS	
MATERIAL	AREIA FINA
LOCALIZAÇÃO	PEDRAS DE FOGO
DIST. AO EIXO	18,70 KM
PROPRIETÁRIO	
END. DO PROPRIETÁRIO	ZONA RURAL - 25M 271002.09 E UTM 9187871.41S
BENFEITORIAS	-
TIPO DE VEGETAÇÃO	-
ÁREA TOTAL	-
ÁREA UTILIZÁVEL	-
VOLUME DO EXPURGO	-
VOLUME UTILIZÁVEL	-
ESPESSURA MÉDIA UTILIZÁVEL	-
UTILIZAÇÃO	-
MALHAS	-

FIDERES ENGENHARIA LTDA:
42419246000142
MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO

PROJETO: LUCAS MATHEUS OLIVEIRA DE QUEIROZ

CONSTRUÇÃO:

FOLHA Nº: 01/01	TÍTULO: CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DO AREEIRO		INFORMAÇÕES TÉCNICAS
	PROJETO: LOCALIZAÇÃO DO AREEIRO E JAZIDA DE BASE PARA AS CAMADAS DOS PAVIMENTOS E CALÇADAS DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE JARDIM - PEDRAS DE FOGO - PB		FÍDERES ENGENHARIA
ESCALA:	GRÁFICA INDICADA		DATA: 04/10/2025



0 50 100 m

Sistema de Coordenada Geográficas
Datum SIRGAS-2000-EPSG 4674
ESCALA 1:1600

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM
ESCALA 1:1600

FIDERES
ENGENHARIA LTDA:
42419246000142
MARCELO SANTOS
DA SILVA JÚNIOR

Proprietário: Prefeitura de Pedras de Fogo-PB	
Projeto: Marcelo Santos da Silva Júnior	
P01/01	Projeto: Planta de Localização do Loteamento Cidade Jardim em Pedras de Fogo-PB Local: Loteamento Cidade Jardim. Pedras de Fogo-PB Escala: Indicada Data: 01/10/2025



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1:1000

QUADRO DE MODIFICAÇÕES				
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	VISTO
REV. 02	17/09/2025	ENVIO INICIAL PARA APRECIAÇÃO E APROVAÇÃO JUNTO AO CLIENTE		

Documento assinado digitalmente
MARCELO SANTOS DA SILVA JUNIOR
Data: 17/09/2025 14:35:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
gov.br

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO

PROJETO: MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

CONSTRUÇÃO:

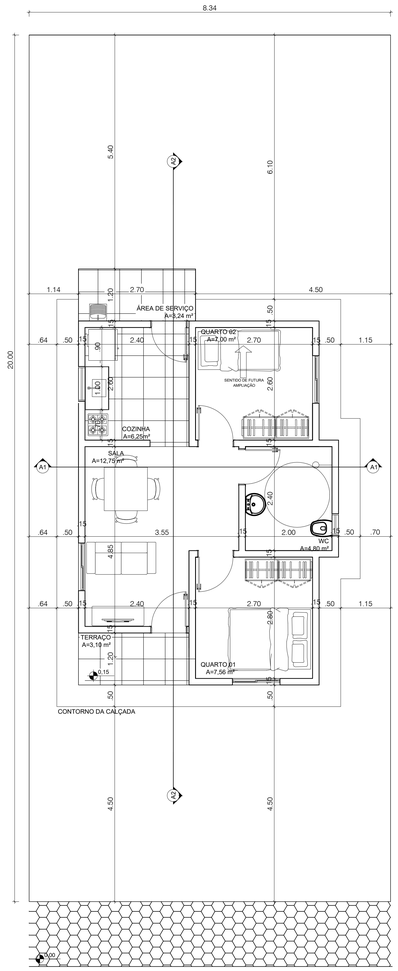
FOLHA Nº:	PROJETO: PLANTA DE LOCAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS LOTES DO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM
01/01	LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO - PB

	DATA	RESPONSÁVEL	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
ESTUDO:			
DESENHO:			
CÓPIA:			

TÍTULO:				RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
PLANTA DE SITUAÇÃO				MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA- nº 1619044722	
ESCALA:	Como indicado	PRANCHA:		DATA:	17/09/2025

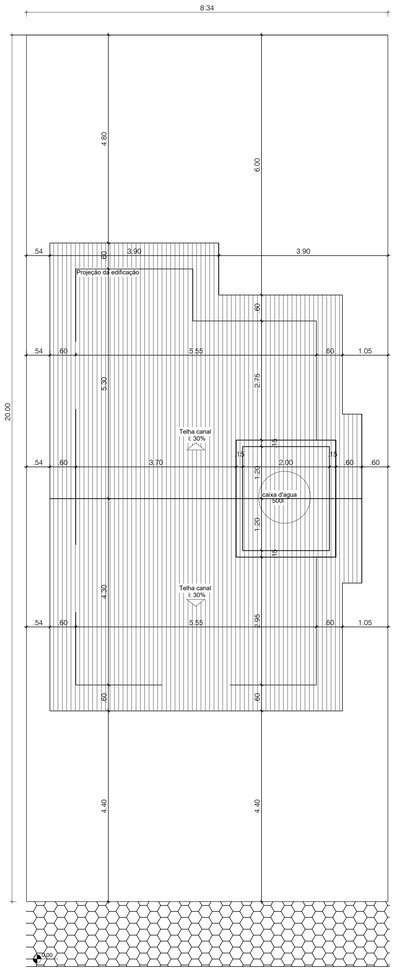
FIDERES
ENGENHARIA LTDA:
42419246000142
MARCELO SANTOS
DA SILVA JÚNIOR

www.instagram.com/fideresengenhariatec ... contato@fidereseng.com (83) 9 9981 5115
Projetos Executivos Complementares de Engenharia - Implementação e Gerenciamento BIM



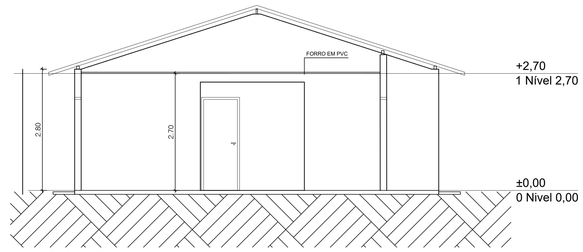
PLANTA BAIXA

Escala ESCALA 1/50



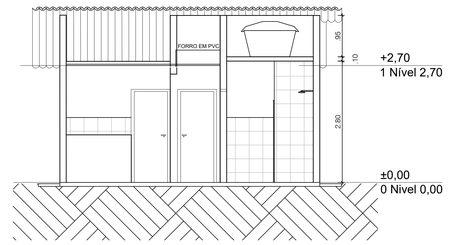
PLANTA DE COBERTA

Escala ESCALA 1/50



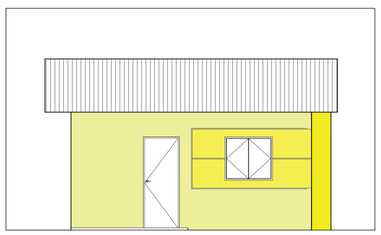
CORTE A2

Escala ESCALA 1/100



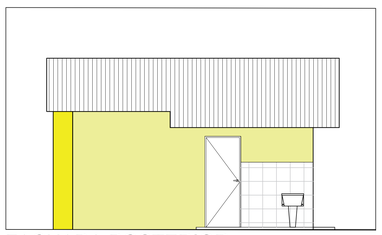
CORTE A1

Escala ESCALA 1/50



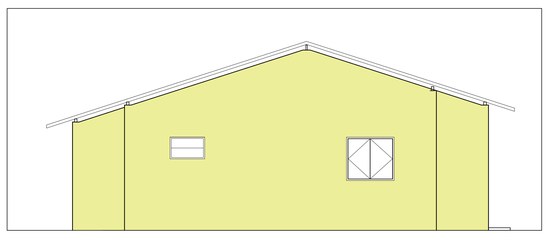
FACHADA FRONTAL

Escala ESCALA 1/50



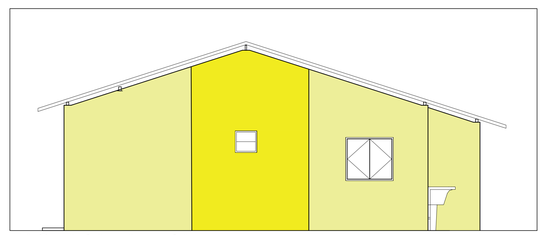
FACHADA POSTERIOR

Escala ESCALA 1/50



FACHADA LATERAL

Escala ESCALA 1/50



FACHADA LATERAL

Escala ESCALA 1/50

Documento assinado digitalmente
gov.br MARCELO SANTOS DA SILVA JUNIOR
Data: 24/11/2025 09:57:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

QUADRO DE MODIFICAÇÕES				
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	VISTO
REV. 00	18/07/2025	ENVIO INICIAL PARA APRECIAÇÃO E APROVAÇÃO JUNTO AO CLIENTE		

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO

PROJETO: MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

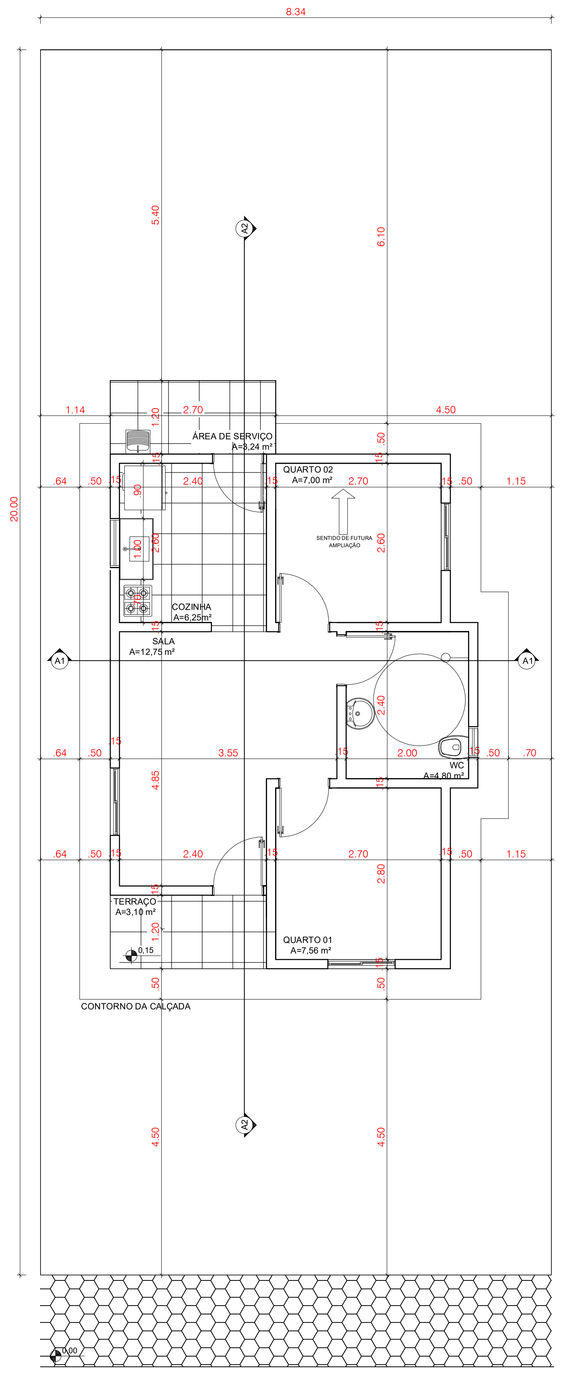
CONSTRUÇÃO:

FOLHA Nº:	PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE CASA POPULAR NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO - PB
01/01	LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO - PB

	DATA	RESPONSÁVEL	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
ESTUDO:			FIDERES ENGENHARIA
DESENHO:			
CÓPIA:			

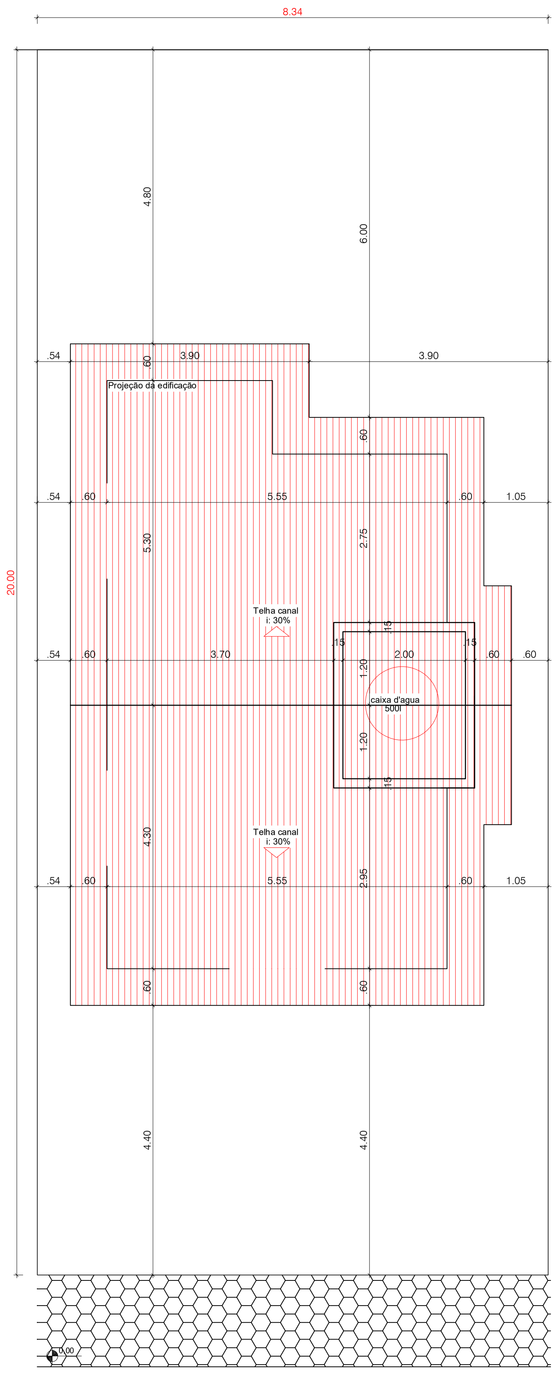
TÍTULO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PLANTA BAIXA, PLANTA DE COBERTA, CORTES E FACHADAS	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA- nº 161.904.472-2

ESCALA:	Como indicado	PRANCHA:	A0	DATA:	18/07/2025



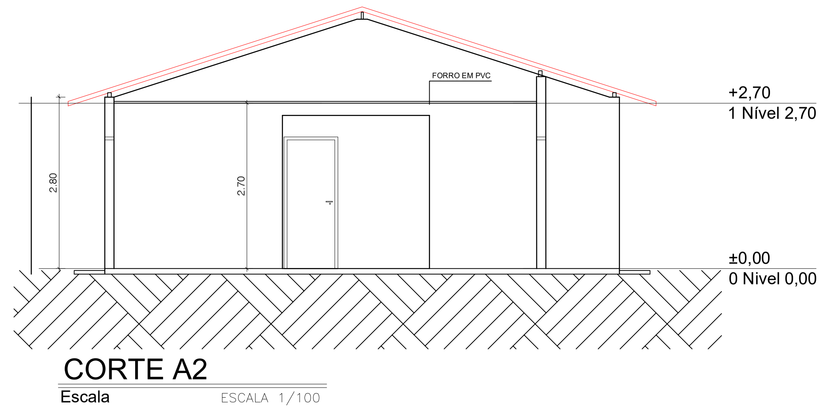
PLANTA BAIXA

Escala ESCALA 1/50



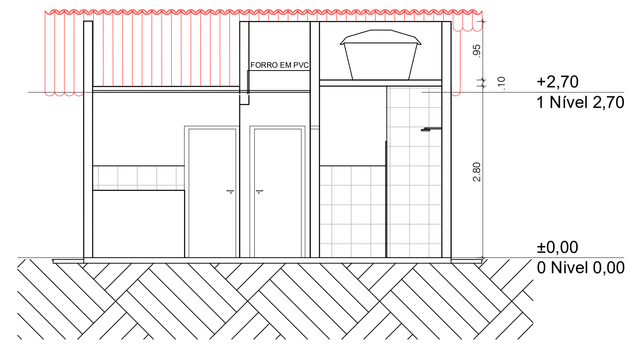
PLANTA DE COBERTA

Escala ESCALA 1/50



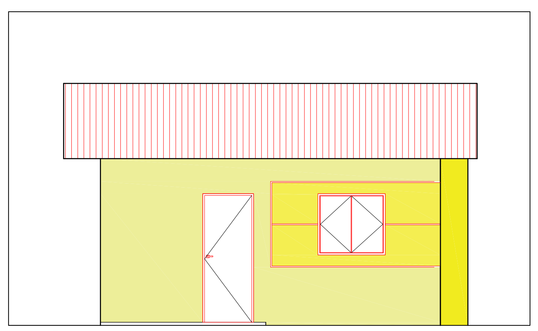
CORTE A2

Escala ESCALA 1/100



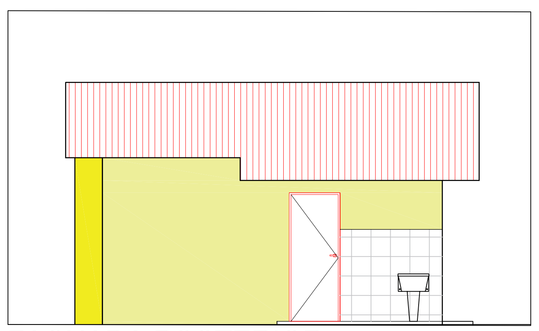
CORTE A1

Escala ESCALA 1/50



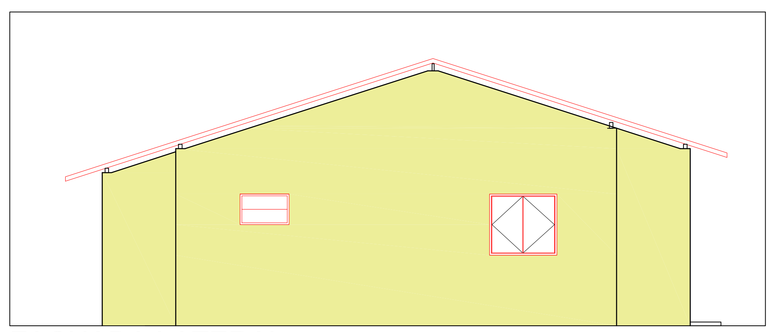
FACHADA FRONTAL

Escala ESCALA 1/50



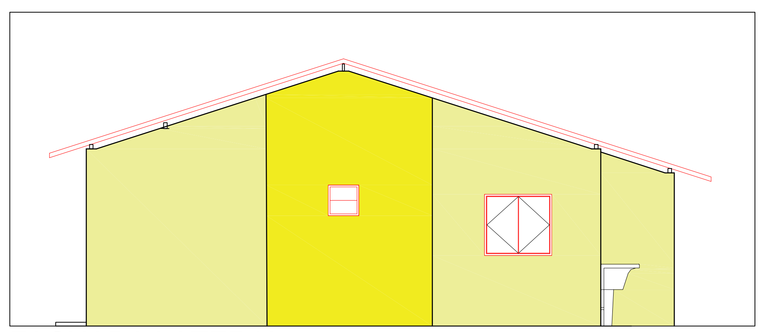
FACHADA POSTERIOR

Escala ESCALA 1/50



FACHADA LATERAL

Escala ESCALA 1/50



FACHADA LATERAL

Escala ESCALA 1/50

QUADRO DE MODIFICAÇÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	VISTO
REV. 00	18/07/2025	ENVIO INICIAL PARA APRECIAÇÃO E APROVAÇÃO JUNTO AO CLIENTE		

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO

PROJETO: MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

CONSTRUÇÃO:

FOLHA Nº:	PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE CASA POPULAR NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO - PB
01/01	LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO - PB

	DATA	RESPONSÁVEL	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
ESTUDO:			
DESENHO:			
CÓPIA:			

TÍTULO: PLANTA BAIXA, PLANTA DE COBERTA, CORTES E FACHADAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA- nº 161.904.472-2

ESCALA:	Como indicado	PRANCHA:	A0	DATA:	18/07/2025

FIDERES ENGENHARIA LTDA: 42419246000142 MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

www.instagram.com/fideresengenharia/ contato@fidereseng.com (83) 9 9391 5115
Projetos Executivos Complementares de Engenharia – Implementação e Gerenciamento BIM

MEMORIAL DESCRITIVO

N° OPERAÇÃO: 1100407-08
N° TransfereGOV: 974495

PROPRIETÁRIO: Município de Pedras de Fogo-PB

ENDEREÇO DA OBRA: Loteamento Cidade

Jardim, Cep: 58328-000

TIPO DE PROJETO: Habitação unifamiliar (50 unidades)

ÁREA TOTAL A CONSTRUIR: 50,53 m² por unidade

ÁREA ÚTIL A CONSTRUIR: 44,36 m² por unidade

GENERALIDADES: Este memorial descritivo tem por objetivo descrever de forma suscinta os materiais e a forma que será realizada a obra de edificações residenciais, com área total de 50,53 m² por unidade.

SERVIÇOS PRELIMINARES: O lote onde será edificada a unidade habitacional deverá ser limpo e nivelado antes do início dos serviços de locação, atendendo os níveis de piso determinados em projeto. A seguir a obra será locada conforme determinado nas plantas.

FUNDAÇÕES: A fundação a ser executada será superficial do tipo sapatas isoladas. Será executada alvenaria de pedra argamassada e cinta de amarração em bloco de concreto 9x19x19 cm, aço do tipo CA-50 10mm, a qual será impermeabilizada com hidro asfalto em todas as faces.

SUPERESTRUTURA: A superestrutura será de concreto armado, sendo os pilares de dimensões 14 x 26 cm e cinta de amarração em bloco de concreto 9x19x19 cm. Todo concreto da superestrutura será de 20 Mpa. A laje do teto do banheiro será rebaixada conforme cota do projeto e será do tipo vigotas pré-moldadas h = 12cm, com pé direito mínimo de 2,40 m nesta área.

ALVENARIA: As paredes da edificação serão de alvenaria de bloco cerâmico ou de concreto não estrutural, dimensões 9 x 19 x 19 cm, posicionados com argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Antes de serem utilizados, os tijolos serão umedecidos, evitando que estes absorvam a água da argamassa de assentamento. As fiadas serão alinhadas e aprumadas, podendo as juntas apresentarem espessura máxima de 1,5 cm. Nos vãos das portas e janelas

serão executadas vergas transpassando a alvenaria em no mínimo 20 cm para cada lado. As contravergas serão executadas em todas as janelas.

PISO: Em todos os cômodos será executado o assentamento do piso com revestimento cerâmico.

FORRO: O forro da edificação será em PVC.

COBERTURA: A cobertura será com estrutura de madeira compostas por ripas, caibros e terças com 2 águas e telha cerâmica capa-canal com inclinação de 30%. Deverá ser realizada a amarração de 3 fiadas de telhas dos beirais.

REVESTIMENTO: As paredes internas e externas da edificação receberão revestimento de chapisco, emboço e reboco. As paredes dos banheiros receberão revestimento cerâmico do piso ao forro na área do box de chuveiro. Nas áreas com revestimento cerâmico, será executada argamassa traço 1:2:8, com preparo mecânico, aplicado manualmente. As paredes externas, sobre chapisco, serão feitas com massa única em argamassa com traço 1:2:8, acrescida de faixa impermeável de 60 cm de altura.

ESQUADRIAS: As portas externas, de acesso à sala e cozinha, serão metálicas. As portas internas da edificação serão de madeira. Todas as portas deverão respeitar as dimensões do projeto. As janelas deverão ser metálicas, de preferência com veneziana nos dormitórios nas regiões em que predominam esta solução. Os vidros utilizados nas janelas serão transparentes e lisos, com espessura de no mínimo 4 mm.

PINTURA: As paredes internas serão previamente lixadas, após será aplicado emassamento com massa latex. As paredes externas serão previamente lixadas, após será aplicado selador acrílico, em seguida pintadas com tinta acrílica. Serão aplicadas tantas demãos de tinta quantas forem necessárias para um perfeito cobrimento e acabamento adequado.

INSTALAÇÔES HIDROSSANITÁRIAS: Para atender a demanda de consumo de água fria conforme cálculo, será instalado um reservatório de fibra de vidro com capacidade de 500L para cada unidade. As tubulações de esgoto seguirão o sistema proposto pelo projeto de instalações hidráulicas. Haverá um conjunto de tratamento de esgoto para cada unidade.

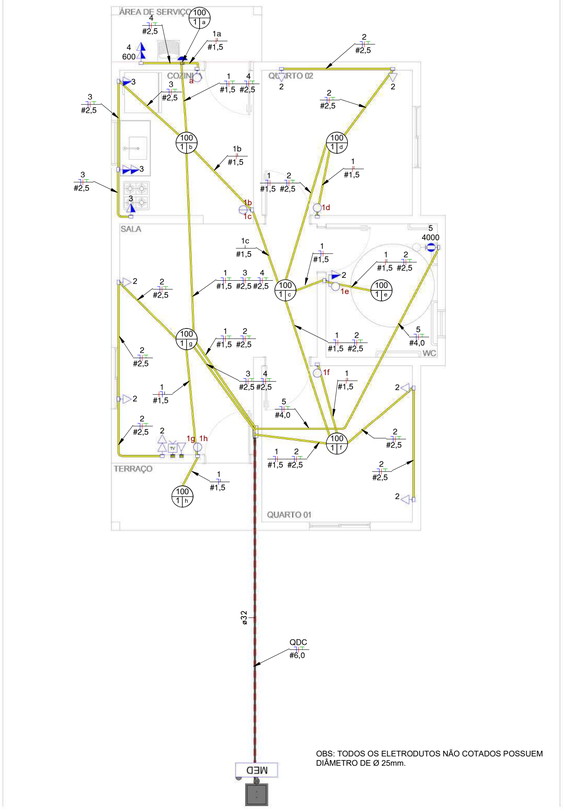
INSTALAÇÔES ELÉTRICAS: As instalações elétricas obedecerão às normas da ABNT e a concessionária de energia. Os quadros de distribuição internos possuirão circuitos separados, sendo estes divididos entre iluminação, tomadas, tomadas especiais e chuveiro.

SERVIÇOS FINAIS: Após a conclusão dos serviços, a obra será limpa, os entulhos totalmente removidos, em perfeitas condições para receber o Habite-se.

Pedras de Fogo, 23 de julho de 2025.

FIDERES ENGENHARIA LTDA: 42419246000142 MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

Marcelo Santos da Silva Júnior
Engenheiro Civil
CREA PB N°:161.904.472-2

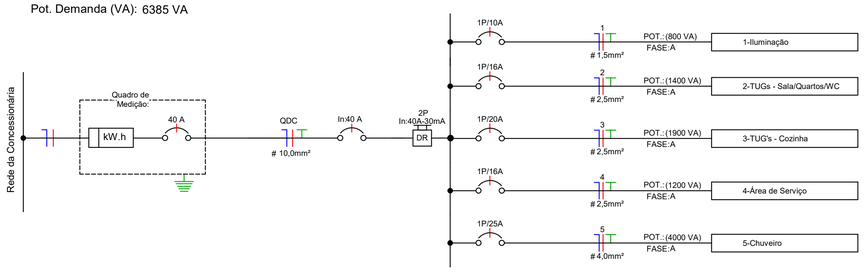


OBS: TODOS OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS POSSUEM DIÂMETRO DE Ø 25mm.

CASA ACESSÍVEL

1 : 50

Painel: QDC
Pot. Instalada (VA): 9300 VA
Pot. Demanda (VA): 6385 VA



Lista de Materiais - Componentes

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Referência Fabricante
Poste com Medidor Completo, Com Disjuntor e Haste de terra		1	
Caixas de Embutir			
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	21	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4"x4"	7	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Disjuntores e Proteções			
IDR Interruptor Diferencial Residual Bipolar In=40A, 30mA	In=40 A, 30mA	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 10A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 10A	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 16A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 16A	2	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 20A	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 25A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 25A	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 40A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 40A	1	Steck ou equivalente
Interruptores			
Conjunto montado com 1 Interruptor Simples, 10A 250V~, 4"x2"	1S, 4"x2"	3	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 2 teclas simples, 4"x2"	2xS, 4"x2"	2	Pial Legrand ou equivalente
Interruptores + Tomadas			
Conjunto montado de 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P+T, 10A, 4"x2"	1S+1Tom.10A, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente
Placa saída de fio			
Conjunto montado de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4"x2"	Saída de fio	1	Pial Legrand ou equivalente
PVC Condulete Top			
Curva 90° para eletroduto de PVC, Ø 1"	Ø 1"	1	Tigre, Linha Condulete Top ou equivalente
Quadros			
Quadro de Distribuição 12/16 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 250x344,6x78,7mm.	12/16 Disjuntores	1	Tigre ou equivalente
Tomadas			
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	8	Pial legrand ou equivalente
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postos horizontais, 4"x2"	2x10A, 4"x2"	3	Pial Legrand ou equivalente
Tomadas para Telefone e Antena de TV			
Conjunto montado de 1 para Telefone, Tipo Telebrás, 4"x2"	Tipo Telebrás, 4"x2"	1	Pial legrand ou equivalente
Conjunto montado de 1 tomada para antena de TV, para cabo coaxial de 75ohms, 4"x2"	Coaxial, 4"x2"	1	Pial legrand ou equivalente

Lista de Materiais - Eletrodutos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletroduto de PVC Rígido, anti chama, na cor cinza	Ø32	10,19 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	Ø25	109,08 m	Tigre ou equivalente

Notas Gerais

1. Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD ou Corrugado Reforçado.
2. Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
3. Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
4. Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
5. Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolação em EPR, temperatura 90°C.
6. Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C.
7. A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
8. O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
9. O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
10. Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
11. Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contém dois números.
12. Recomendável utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
13. As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
14. Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
15. A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lampadas a serem instaladas.
16. ara As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
17. Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 40cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 1,00cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 40cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 1,00cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
h="x"m	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
a	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
a b	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
a b c	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
a	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2
a	Ponto para acionamento da campainha
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 40cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
100 1 s	Ponto de luz embutido no teto
100 1 a	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
MED	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo

Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/Un/Isol. PVC/750V/70°C)

(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N - Condutor Neutro), (PE - Condutor Terra), (Re - Condutor de Retorno)

Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC:Amarelo, N: Azul Claro, PE: Verde

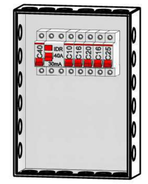
FA-1,5mm²	FA-2,5mm²	FA-6,0mm²	N-1,5mm²	N-2,5mm²	N-6,0mm²	PE-1,5mm²	PE-2,5mm²	PE-6,0mm²	Re-1,5mm²
44,7	66,3	10,2	31,3	66,3	10,2	11,4	66,3	10,2	28,5

Quantitativo de Cabos em Metros (Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°)

(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N - Condutor Neutro), (PE - Condutor Terra), (Re - Condutor de Retorno)

Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC:Amarelo, N: Azul Claro, PE: Verde

FA-6,0mm²	N-6,0mm²	PE-6,0mm²
10,2	10,2	10,2



Painel: QDC

Localização:
Alimentado por: MED
Montagem: Embutido
Notas:

Alimentação: 220V/380V Monofásico (F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	Carga
1	Iluminação	220,00	FNT	800 VA	1	800 W	3,64 A	0,65	0,94	5,95 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5	1,5	11,03	12	0,58	800 VA
2	TUGs - Sala/Quartos/WC	220,00	FNT	1400 VA	1	1400 W	6,36 A	0,65	0,94	10,42 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	14,08	15	0,76	1400 VA
3	TUG's - Cozinha	220,00	FNT	1900 VA	1	1900 W	8,64 A	0,65	0,94	14,13 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,18	14	0,97	1900 VA
4	Área de Serviço	220,00	FNT	1200 VA	1	1200 W	5,45 A	0,65	0,94	8,93 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,15	15	0,65	1200 VA
5	Chuveiro	220,00	FNT	4000 VA	1	4000 W	18,18 A	1	0,94	19,34 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	9,75	10	0,91	4000 VA
																	Totais:	9300 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência
FCA:Fator de Correção por Agrupamento
FCT:Fator de Correção por Temperatura

Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)
In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

(Ib < In < Iz)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Chuveiro Elétrico	4000 VA	1,00	4000 VA		
Iluminação+TUGs (Residencial) CELPE	5300 VA	0,45	2385 VA	**Potência Instalada:**	9300 VA
				Potência Demandada:	6385 VA
				Corrente Total:	42,27 A
				Corrente Total Demandada:	29,02 A

Notas:

FIDERES ENGENHARIA LTDA: 42419246000142
MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

QUADRO DE MODIFICAÇÕES

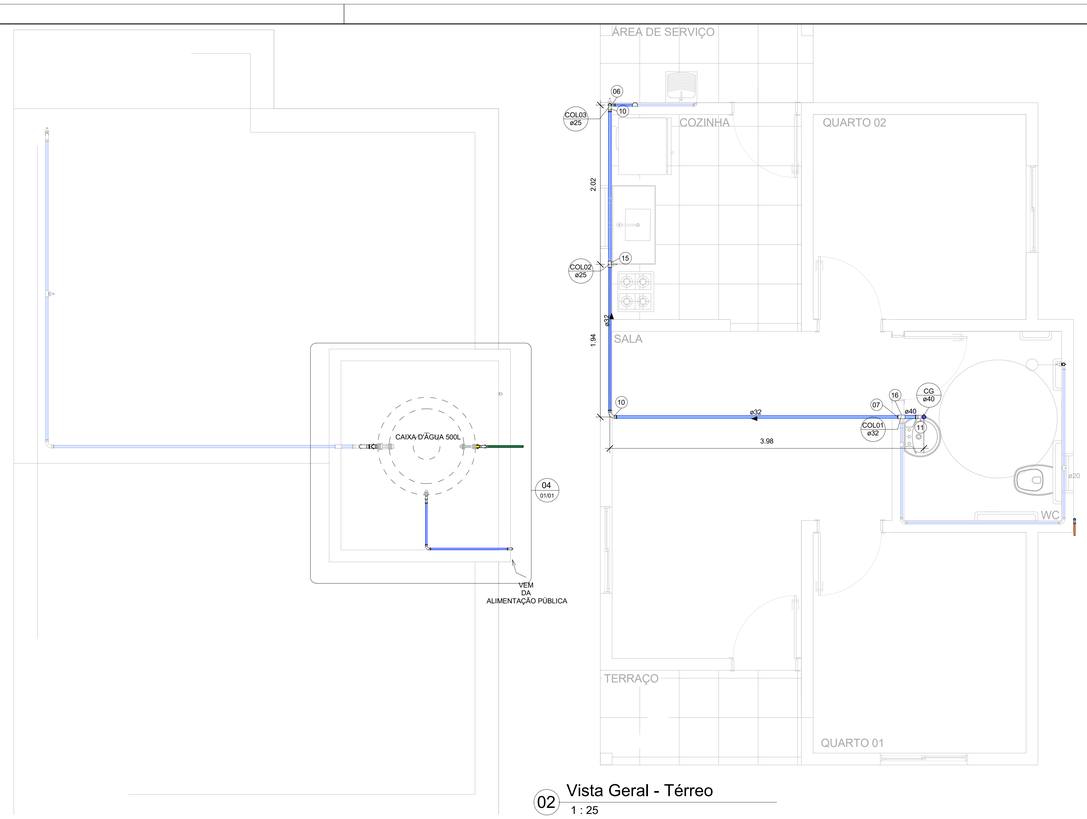
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	VISTO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO

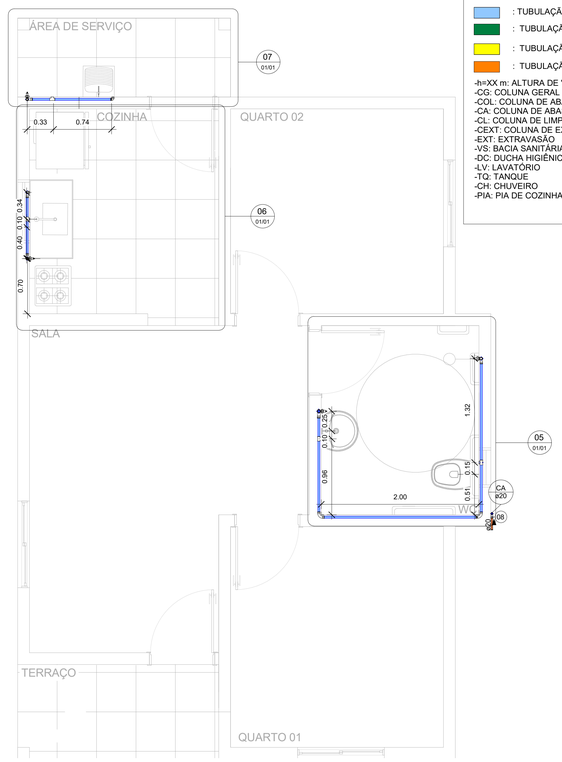
PROJETO: MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

CONSTRUÇÃO:

FOLHA N°: P01	PROJETO: PROJETO PADRÃO CASA POPULAR - TIPO ACESSÍVEL		
	LOCAL: PEDRAS DE FOGO/PB		
	DATA	RESPONSÁVEL	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
ESTUDO:			FÍDERES ENGENHARIA
DESENHO:			
CÓPIA:			
TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO - CASA POPULAR TIPO ACESSÍVEL		RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA- nº 161904472-2	
ESCALA: Como indicado	PRANCHA:	DATA: SETEMBRO/2025	



02 Vista Geral - Térreo
1 : 25



03 Planta Baixa - Térreo
1 : 25

LEGENDA

: TUBULAÇÃO ABASTECIMENTO INTERNO
: TUBULAÇÃO DE LIMPEZA
: TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO
: TUBULAÇÃO ENTERRADA

-h=XX m: ALTURA DE 'XX' METROS EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PISO ACABADO
-CG: COLUNA GERAL DE ABASTECIMENTO INTERNO
-COL: COLUNA DE ABASTECIMENTO LOCAL
-CA: COLUNA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO
-CL: COLUNA DE LIMPEZA
-CEXT: COLUNA DE EXTRAVASÃO
-EXT: EXTRAVASÃO
-VS: BACIA SANITÁRIA
-DC: DUCHA HIGIÊNICA
-LV: LAVATÓRIO
-TQ: TANQUE
-CH: CHUVEIRO
-PIA: PIA DE COZINHA

Conexões para Água Fria

Legenda	Descrição	Diâmetro	Quantidade
01	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, PVC Branco, Água Fria	20 mmø	1
02	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, PVC Branco, Água Fria	25 mmø	3
03	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, PVC Branco, Água Fria	40 mmø	2
04	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro, PVC Marrom, Água Fria	25 mmø-25 mmø	5
05	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro, PVC Marrom, Água Fria	32 mmø-32 mmø	2
06	Bucha de Redução Soldável Curta, PVC Marrom, Água Fria	32 mmø-25 mmø	2
07	Bucha de Redução Soldável Curta, PVC Marrom, Água Fria	40 mmø-32 mmø	1
08	Curva 45º/90º Soldável, PVC Marrom, Água Fria	20 mmø-20 mmø	5
09	Curva 45º/90º Soldável, PVC Marrom, Água Fria	25 mmø-25 mmø	7
10	Curva 45º/90º Soldável, PVC Marrom, Água Fria	32 mmø-32 mmø	3
11	Curva 45º/90º Soldável, PVC Marrom, Água Fria	40 mmø-40 mmø	2
12	Joelho 45º/90º Soldável, PVC Marrom, Água Fria	40 mmø-40 mmø	1
13	Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão, PVC Marrom, Água Fria	25 mmø-20 mmø	4
14	Luva Soldável e com Bucha de Latão, PVC Marrom, Água Fria	25 mmø-25 mmø	1
15	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	32 mmø-32 mmø-25 mmø	1
16	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	40 mmø-40 mmø-32 mmø	1
<varia>	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	25 mmø-25 mmø-25 mmø	3
18	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	40 mmø-40 mmø-40 mmø	1
19	Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central, PVC Marrom, Água Fria	25 mmø-25 mmø-20 mmø	3

Quantitativo Geral - Tubulação

Comprimento (m)	Descrição	Diâmetro
6.42	Tubo Soldável Marrom	20.00 mm
13.88	Tubo Soldável Marrom	25.00 mm
9.39	Tubo Soldável Marrom	32.00 mm
1.95	Tubo Soldável Marrom	40.00 mm

Quantitativo Geral - Registros e Válvulas

Legenda	Descrição	Quantidade
RE25	Registro esfera VS PVC soldável 25mm	1
RE40	Registro esfera VS PVC soldável 40mm	1
RG25	Registro de gaveta 3/4"	2
RG32	Registro de gaveta 1"	1
RP25	Registro de pressão 3/4"	1

Quantitativo Geral Caixa d'Água

Quantidade	Descrição
1	Caixa d'água de polietileno, 500 litros
1	Torneira bóia 1/2'

NOTAS:

1) AS COTAS ESTÃO EM METROS;

2) AS ALTURAS INDICADAS TEM COMO NÍVEL DE REFERÊNCIA O NÍVEL DO PISO ACABADO;

3) A PROFUNDIDADE DAS TUBULAÇÕES DEVERAM SEGUIR MANUAL DO FABRICANTE;

4) CASO AS ALTURAS INDICADAS EM PROJETO PRECISEM SER ALTERADAS NO MOMENTO DA CONSTRUÇÃO, O PROJETISTA DEVERÁ SER INFORMADO;

5) DEVERÃO SER EXECUTADOS ENDORROSCO PARA OCULTAR E PROTEGER AS TUBULAÇÕES QUE NÃO ESTIVEREM DENTRO DAS PAREDES OU DO SHAFT;

6) TENDO EM VISTA RESGUARDAR A SEGURANÇA DE FUNDAÇÕES E OUTROS ELEMENTOS ESTRUTURAIS E FACILITAR A MANUTENÇÃO AS TUBULAÇÕES, É RECOMENDÁVEL MANTER UM DISTANCIAMENTO MÍNIMO DE 0,5 METROS ENTRE A VALA DE ASSENTAMENTO E AS REFERIDAS ESTRUTURAS;

7) A TUBULAÇÃO ENTERRADA DEVE RESISTIR À AÇÃO DOS ESFORÇOS SOLICITANTES RESULTANTES DE CARGAS DE TRÁFEGO, BEM COMO SER PROTEGIDA CONTRA CORROSÃO E SER INSTALADA DE MODO A EVITAR DEFORMAÇÕES PREJUDICIAIS DECORRENTES DE RECALQUES DO SOLO. QUANDO HOUVER PISO ACIMA DA SUPERFÍCIE DO SOLO, RECOMENDA-SE QUE A TUBULAÇÃO ENTERRADA SEJA INSTALADA EM DUTO, PARA GARANTIR A ACESSIBILIDADE A MESMA;

8) RECOMENDA-SE QUE AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SEJAM INSTALADAS COM UMA LEVE DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR NO SEU INTERIOR. PELA MESMA RAZÃO, ELAS DEVEM SER INSTALADAS LIVRES DE CALOS E GUIAS QUE POSSAM PROVOCAR ONDULAÇÕES LOCALIZADAS;

9) AS CONEXÕES 'JOELHO DE 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO' E 'TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO' GERALMENTE TEM A COR AZUL;

10) OS REGISTROS DE GAVETA OU ESFERA DEVERÃO TRABALHAR TOTALMENTE ABERTOS OU TOTALMENTE FECHADO. NÃO DEVENDO, PORTANTO, TRABALHAR EM POSIÇÕES INTERMEDIÁRIAS COM O INTUITO DE REGULAR A VAZÃO;

11) DEVERÃO SER REALIZADOS TESTES DE VAZAMENTO ANTES DO FECHAMENTO DAS PAREDES;

12) A TUBULAÇÃO SÓ PODERÁ SER ENCHIDA, UMA HORA APÓS A SOLDAGEM ENTRE TUBOS E CONEXÕES;

13) O TESTE DE PRESSÃO NAS TUBULAÇÕES SÓ PODERÁ SER REALIZADO 12 HORAS APÓS A SOLDAGEM.

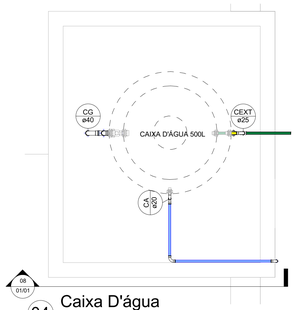
14) AS TUBULAÇÕES DEVERÃO OBEDECER O PROJETO ESTRUTURAL. SÓ PODERÃO PERFURAR OS LOCAIS INDICADOS NO MESMO;

15) PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO FORAM FEITAS AS SEGUINTES CONSIDERAÇÕES: - PRESSÃO DA AGUA FORNECIDA PELA REDE DISTRIBUIDORA 10 m.c.a; -PRESSÃO MÍNIMA DE OPERAÇÃO: 1,0 m.c.a (APROX.HIDRO); 0,5 m.c.a (TUBULAÇÃO); - VELOCIDADE MAXIMA NAS TUBULAÇÕES: 3,0 m/s;

16) NO CASO DE SER INSTALADO NA MESMA VALA QUE TUBULAÇÕES ENTERRADAS DE AGUA NÃO POTAVEL E/OU ESGOTO, AS TUBULAÇÕES DE AGUA FRIA DEVERÃO APRESENTAR SUA GERATRIZ INFERIOR ACIMA DA GERATRIZ SUPERIOR DAQUELAS;

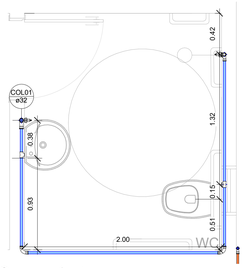
17) OS QUADROS DE QUANTITATIVOS SÃO UMA APROXIMAÇÃO RAZOAVEL DOS MATERIAIS QUE DEVERÃO SER UTILIZADOS PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ÁGUA FRIA;

18) BASE DA CAIXA D'AGUA A QUATRO METROS DE ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO DO BANHEIRO.

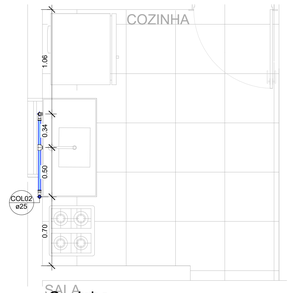


08 01/01

04 Caixa D'água
1 : 20



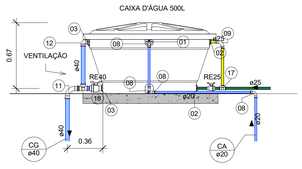
05 WC acessível
1 : 20



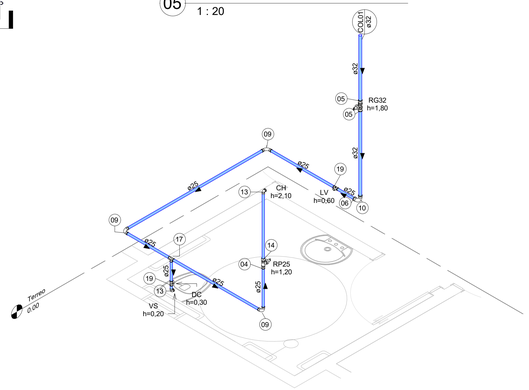
06 Cozinha
1 : 20



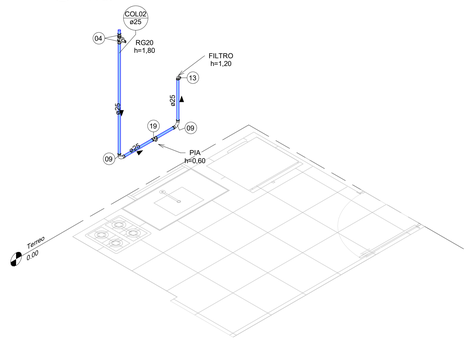
07 Área de serviço
1 : 20



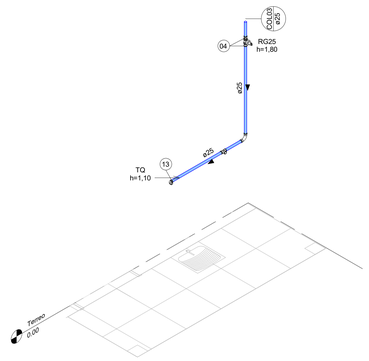
08 Caixa de dágua
1 : 20



09 WC acessível 3D



10 Cozinha 3D



11 Área de serviço 3D

FIDERES ENGENHARIA LTDA:42419246000142
MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

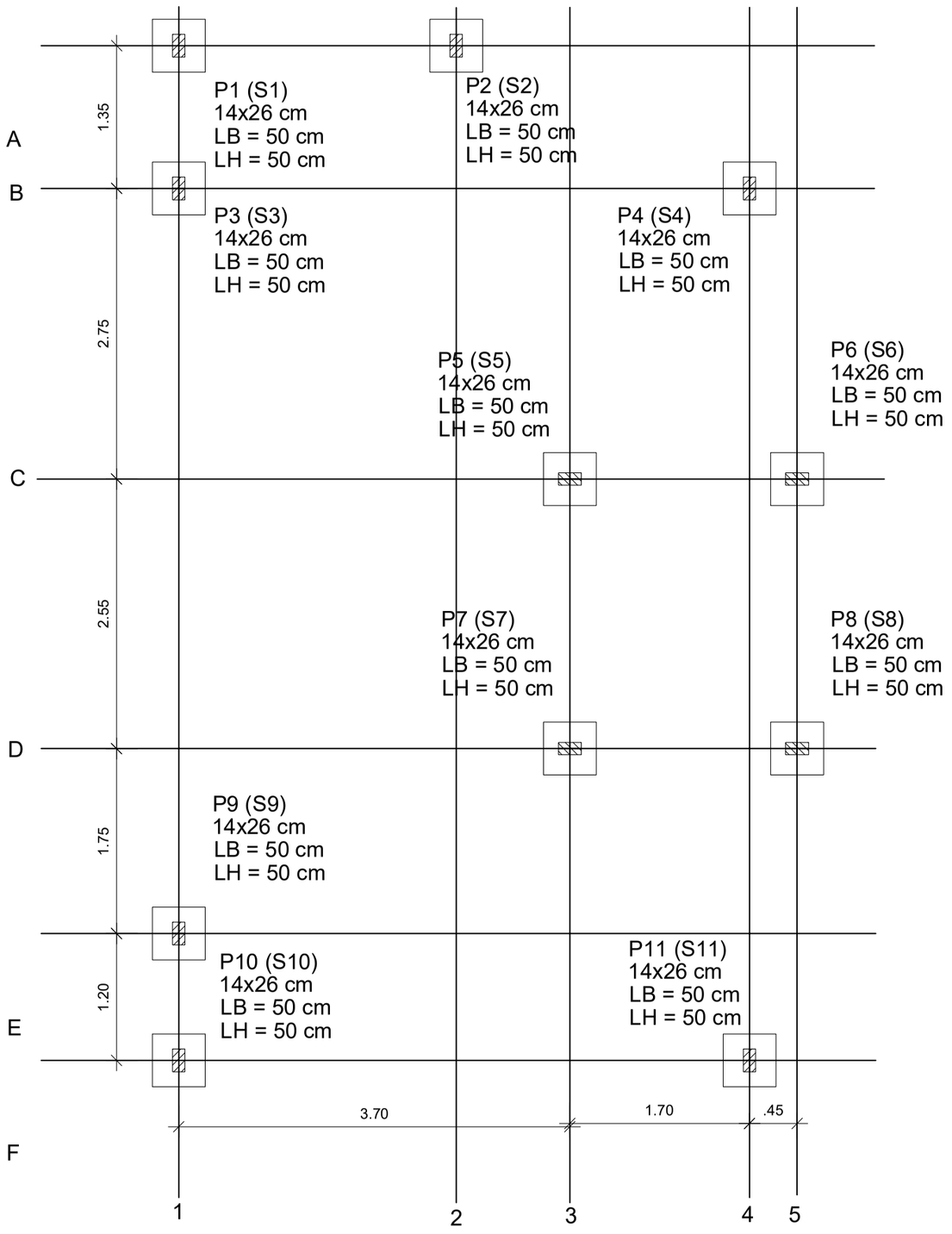
QUADRO DE MODIFICAÇÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	VISTO

PROPRIETÁRIO: Owner
Marcelo Santos da Silva Júnior
PROJETO:
CONSTRUÇÃO:

FOLHA Nº: 01/01	PROJETO: PROJETO PADRÃO CASA POPULAR		
	LOCAL: Pedras de Fogo/PB		
	DATA	RESPONSÁVEL	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
ESTUDO:			
DESENHO:			
CÓPIA:			
TÍTULO: PROJETO HIDRÁULICO - CASA POPULAR		RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA- nº 161904472-2	
ESCALA: Como indicado	PRANCHA:	DATA: 09/2025	

FÍDERES ENGENHARIA



PLANTA DE LOCAÇÃO
ESC:1/50

RELAÇÃO DO AÇO - SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE - NÍVEL 0 BALDRAME

11xP1 11xS1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	78	71	5538
CA50	2	6.3	110	63	6930
	3	10.0	44	134	5896

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	69,3	16,90
	10.0	58,9	36,36
CA60	5.0	55,4	8,55

PESO TOTAL (kg)	
CA50	53,26
CA60	8,55

Volume de concreto (C-20 MPa) = 0,50 m³
Área de forma = 9,54m²

RELAÇÃO DO AÇO - PILARES NÍVEL 1 TETO

11xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	253	71	17963
CA50	2	10.0	44	267	11748

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	117,48	64,40
CA60	5.0	179,63	24,55

PESO TOTAL (kg)	
CA50	64,40
CA60	24,55

Volume de concreto (C-20) = 0.96 m³
Área de forma = 17,28 m²

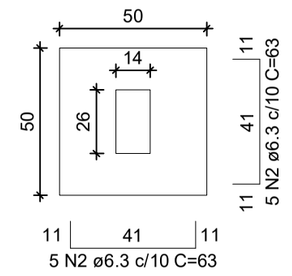
ATENÇÃO:
Adotado Classe de Agressividade Ambiental I, conforme NBR 6118/2024, item 7.4.7.6. O responsável técnico deve verificar necessidade de ajustes conforme características locais da obra.

ATENÇÃO:
Considerando que o segmento de arranque de pilar em contato com o solo é variável conforme cada local e características de obra, e de forma a atender a NBR 6118/2024 item 7.4.7.6 Tab. 7.2 tópico "d" ([...] No trecho dos pilares em contato com o solo junto aos elementos de fundação, a armadura deve ter cobrimento nominal >= 45mm), para aumento de durabilidade, recomenda-se executar a caixaria dos arranques na parte em contato com o solo com afastamento maior.

Exemplo: Se o pilar for 14x26, e adotado classe de agressividade ambiental I, cobrimento 2,5cm, é recomendável fazer o trecho de caixaria em contato com o solo com 2,0cm a mais em cada face, ou seja, 18x30.

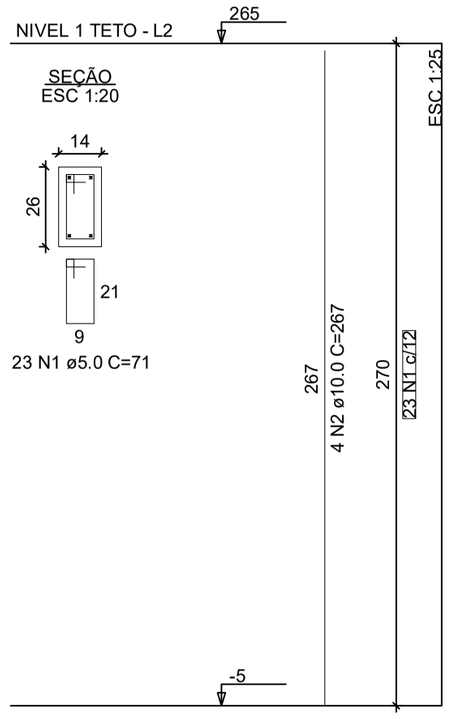
S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11
ESC: 1/25

PLANTA

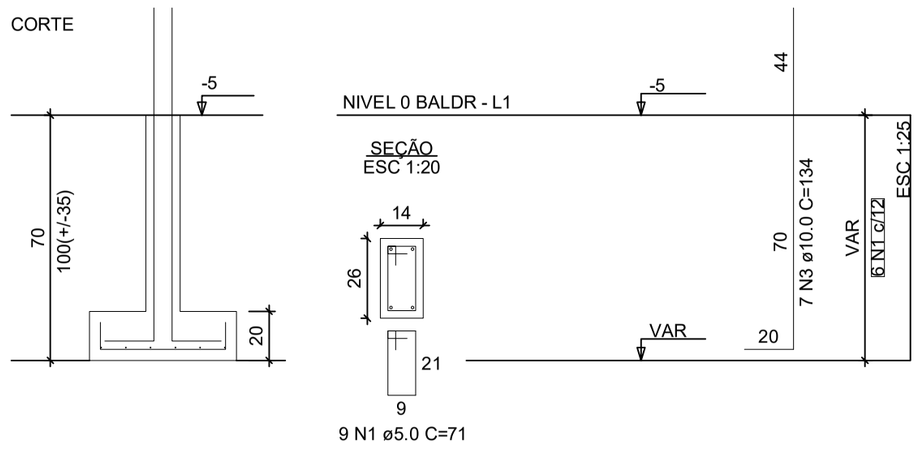


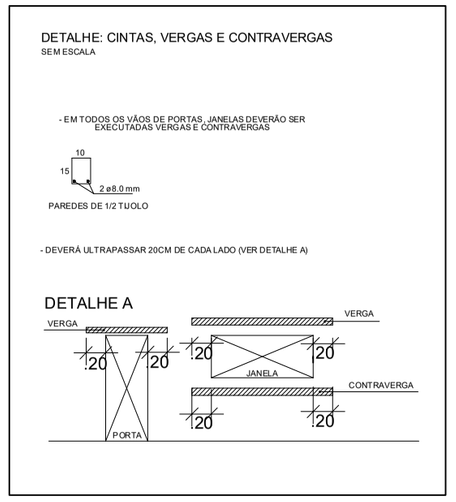
Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800.00 kgf/m³

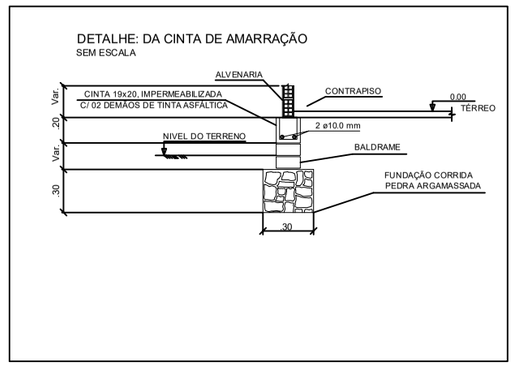
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11
ESC: 1/20



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11
ESC:1/20







FIDERES ENGENHARIA LTDA:42419246000142
MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

QUADRO DE MODIFICAÇÕES

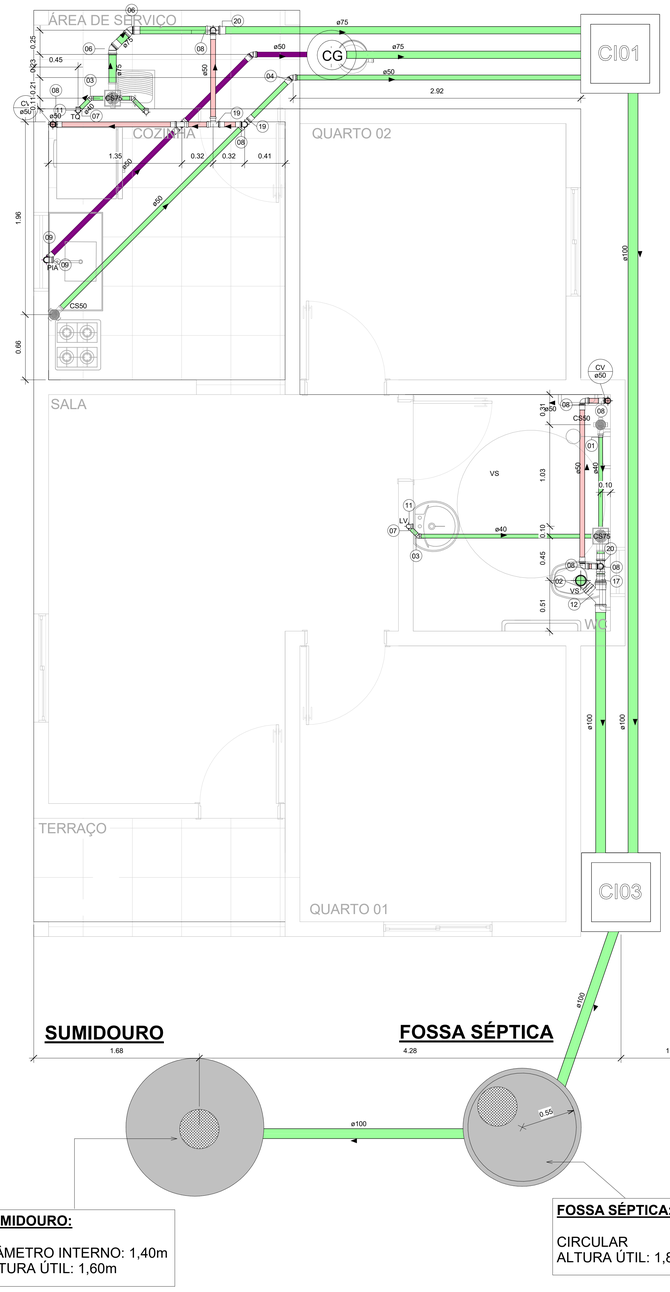
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	VISTO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO

PROJETO:MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

CONSTRUÇÃO:

FOLHA Nº:	PROJETO: PROJETO PADRÃO CASA POPULAR - TIPO ACESSÍVEL			
01/01	LOCAL: PEDRAS DE FOGO/PB			
	DATA	RESPONSÁVEL	INFORMAÇÕES TÉCNICAS	
ESTUDO:			FÍDERES ENGENHARIA	
DESENHO:				
CÓPIA:				
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - CASA POPULAR TIPO ACESSÍVEL			RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA-PB nº 161904472-2	
ESCALA:	Como indicado	PRANCHA: A2	DATA:	20/09/2025



SUMIDOURO:

DIÂMETRO INTERNO: 1,40m
ALTURA ÚTIL: 1,60m

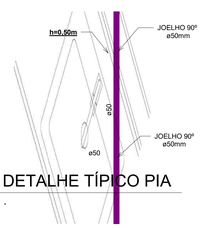
FOSSA SÉPTICA:

CIRCULAR
ALTURA ÚTIL: 1,85m

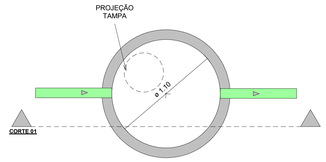
1 Planta Baixa - Térreo
1 : 20



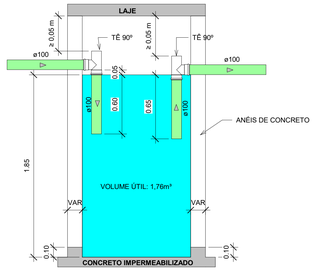
DETALHE TÍPICO VENTILAÇÃO
-



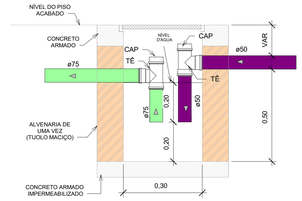
DETALHE TÍPICO PIA
-



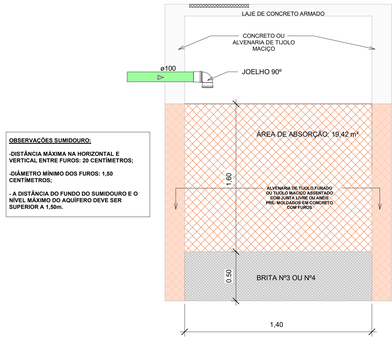
FOSSA CIRCULAR-PLANTA
1 : 20



FOSSA CIRCULAR-CORTE
1 : 20



CAIXA DE GORDURA - CGP
-



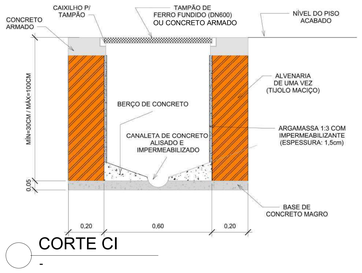
OBSERVAÇÕES SUMIDOURO:

-DISTÂNCIA MÁXIMA NA HORIZONTAL E VERTICAL ENTRE FUROS: 20 CENTÍMETROS;

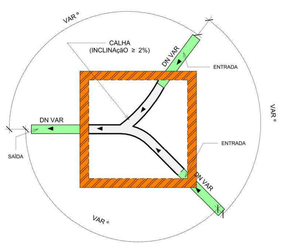
-DIÂMETRO MÍNIMO DOS FUROS: 1,60 CENTÍMETROS;

- A DISTÂNCIA DO FUNDO DO SUMIDOURO E O NÍVEL MÁXIMO DO AQUÍFERO DEVE SER SUPERIOR A 1,50m.

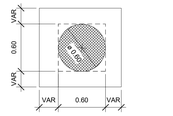
SUMIDOURO
SEM ESCALA



CORTE CI
-



PLANTA BAIXA CI
-



VISTA SUPERIOR CI
1 : 25

A EXTREMIDADE SUPERIOR ABERTA DO TUBO DE QUEDA OU COLUNA DE VENTILAÇÃO:

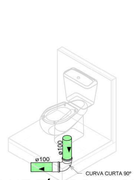
- NÃO DEVE ESTAR SITUADA A MENOS DE 4,00 M DE QUALQUER JANELA, PORTA OU VÃO DE VENTILAÇÃO, SALVO SE ELEVADA PELO MENOS 1,00 M DAS VERGAS DOS RESPECTIVOS VÃOS.

- DEVE SITUAR-SE A UMA ALTURA MINIMA (H) IGUAL A 2,00 M ACIMA DA COBERTURA, NO CASO DE LAJE UTILIZADA PARA OUTROS FINS ALIM DE COBERTURA; CASO CONTRÁRIO, ESTA ALTURA(H) DEVE SER NO MINIMO IGUAL A 0,30 M.;

- DEVERÁ POSSUIR UM TERMINAL DE VENTILAÇÃO.



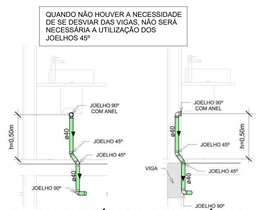
DETALHE TERMINAL DE VENTILAÇÃO
-



DETALHE TÍPICO BACIA SANITÁRIA
-



DETALHE TÍPICO TANQUE
-



DETALHE TÍPICO LAVATÓRIO
-

LEGENDA

: TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO (PVC SÉRIE NORMAL)

: TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE GORDURA (PVC SÉRIE REFORÇADA)

: TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (PVC SÉRIE NORMAL)

: SENTIDO DA INCLINAÇÃO DA TUBULAÇÃO

-h=XX m: ALTURA DE 'XX' METROS EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PISO ACABADO
-TQXX: TUBO DE QUEDA SANITÁRIO 'XX'
-CVXX: COLUNA DE VENTILAÇÃO 'XX'
-CSXX: CAIXA SIFONADA TIPO 'XX'
-CI: CAIXA DE INSPEÇÃO
-PV: POÇO DE VISITA
-CG: CAIXA DE GORDURA
-RL: RALO LINEAR
-LV: LAVATÓRIO
-VS: BACIA SANITÁRIA
-MIC: MICTÓRIO
-BEB: BEBEDOURO
-PIA: PIA DE COZINHA
-TQ: TANQUE

Quantitativo Geral - Conexões

Quantidade	Descrição	Legenda
1	Bucha de Redução Longa 50x40mm, Esgoto Série Normal	01
1	Curva 90º Curta 100mm, Esgoto Série Normal	02
3	<varia>	<varia>
1	Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal	04
1	Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal	05
2	Joelho 45º 75mm, Esgoto Série Normal	06
4	<varia>	<varia>
7	Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal	08
2	Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal	09
1	Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal	10
2	Joelho 90º com Anel 40mm, Esgoto Série Normal	11
1	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal	12
12	Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal	13
3	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Reforçada	14
4	Luva Simples 75mm, Esgoto Série Normal	15
4	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal	16
1	Redução Excêntrica 100x75mm, Esgoto Série Normal	17
2	Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal	18
4	Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal	19
2	Tê 75 x 50mm, Esgoto Série Normal	20

Quantitativo Geral - Caixas e Ralos

Quantidade	Descrição	Legenda
2	Caixa de Inspeção de Alvenaria - 60x60cm	CI
1	Caixa de Gordura Pequena - DN interno 30cm	CG
2	Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 150 x 185 x 75mm	CS75
2	Caixa Sifonada de PVC 100x150x50mm	CS50
1		

Quantitativo Geral - Tubulação

Comprimento (m)	Descrição	Diâmetro
6.23	Tubo Série Normal	40.00 mm
20.30	Tubo Série Normal	50.00 mm
8.45	Tubo Série Normal	75.00 mm
14.82	Tubo Série Normal	100.00 mm
4.16	Tubo Série Reforçada	50.00 mm

NOTAS:

1) AS COTAS ESTÃO EM METROS;

2) AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E DE VENTILAÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO 'ESGOTO SÉRIE NORMAL';

3) AS TUBULAÇÕES DE GORDURA DEVERÃO SER DO TIPO 'ESGOTO SÉRIE REFORÇADA';

4) AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E GORDURA COM DIÂMETRO MENOR QUE 100mm DEVEM POSSUIR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% E NÃO PUDERÃO ULTRAPASSAR A DECLIVIDADE DE 5%;

5) AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E GORDURA COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL À 100mm DEVEM POSSUIR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% E NÃO DEVERÃO ULTRAPASSAR A DECLIVIDADE DE 5%;

6) AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE VENTILAÇÃO DEVEM POSSUIR INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1%;

7) O FLUXO NAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO TERÁ O SENTIDO DA INCLINAÇÃO DAS MESMAS, DE MODO QUE OS EFLUENTES ESCOEM POR GRAVIDADE;

8) AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES COM DN40 DEVERÃO SER SOLDÁVEIS; AS DEMAIS DEVERÃO SER DO TIPO COM JUNTA ELÁSTICA E NÃO PODERÃO SER SOLDADAS;

9) APÓS A SOLDAGEM ENTRE A TUBULAÇÃO E AS CONEXÕES, DEVERÁ ESPERAR UMA HORA PARA ENCHER A TUBULAÇÃO E 12 HORAS PARA REALIZAR O TESTE DE PRESSÃO;

10) AS TUBULAÇÕES DEVERÃO OBEDECER AO PROJETO ESTRUTURAL, SÓ PODERÃO PERFURAR OS LOCAIS INDICADOS NO MESMO;

11) NO CASO DE SER INSTALADO NA MESMA VALA QUE TUBULAÇÕES ENTERRADAS DE ESGOTO, AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO APRESENTAR SUA GERATRIZ INFERIOR ACIMA DA GERATRIZ SUPERIOR DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO;

12) DEVERÁ SER REALIZADA A VERIFICAÇÃO DO GABARITO DA BACIA SANITÁRIA, AS DISTÂNCIAS DEVERÃO OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE PODENDO DIVERGIR DAS EXPRESSAS NOS PROJETOS;

13) TODAS AS BACIAS SANITÁRIAS DEVERÃO SER DO TIPO 'COM CAIXA ACOPLADA';

14) AS LIGAÇÕES ENTRE OS RAMAIS DE ESGOTO/DESCARGA E OS RAMAIS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO SER FEITAS CONFORME ILUSTRADO EM DETALHE TÍPICO - 'VENTILAÇÃO';

15) AS EXTREMIDADES SUPERIORES DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO E TUBOS DE QUEDA DEVERÃO SER PROLONGADAS DE MODO QUE ESTEJAM EXPOSTAS AO AR LIVRE, SEGUINDO AS INSTRUÇÕES E A ILUSTRAÇÃO CONTIDAS NO 'DETALHE TERMINAL DE VENTILAÇÃO';

16) AS LUVAS DE PVC ILUSTRADAS NO QUADRO DE QUANTITATIVOS SÃO REFERENTES ÀS LIGAÇÕES DE TUBULAÇÕES COM CONEXÕES;

17) DEVERÃO SER FEITOS ENGROSSOS PARA OCULTAR E PROTEGER AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO E TUBOS DE QUEDA QUE NÃO ESTIVEREM LOCADOS DENTRO DAS PAREDES;

18) NAS ESPECIFICAÇÕES CONSTRUTIVAS ILUSTRADAS NOS DETALHES DOS TANQUES SÉPTICOS, FILTRO ANAERÓBICOS, CAIXAS DE GORDURA, CAIXAS DE INSPEÇÃO E SUMIDOUROS NÃO FOI CONSIDERADO O DESEMPENHO ESTRUTURAL DOS MESMOS, CASO HAJA NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO PARA GARANTIR A ESTABILIDADE E SEGURANÇA ESTRUTURAL OU COM O INTUITO DE FACILITAR A EXECUÇÃO, OS MATERIAIS PODERÃO SER ALTERADOS, DESDE QUE AS DIMENSÕES INTERNAS SEJAM RESPEITADAS. A RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS SEJA SATISFATÓRIA E A FIXAÇÃO DO DISPOSITIVO SEJA PRESERVADA;

19) O FUNDO DOS TANQUES SÉPTICOS E SUMIDOUROS DEVERÃO ESTAR À UMA DISTÂNCIA VERTICAL MÍNIMA DE 1,50m DO LENÇOL FREÁTICO;

20) OS TANQUES SÉPTICOS DEVERÃO DISTAR HORIZONTALMENTE, A PARTIR DA EXTREMIDADE MAIS PRÓXIMA, 3,0m DE QUALQUER REDE PÚBLICA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, 1,5m DOS SUMIDOUROS E 15,0m DE POÇOS FREÁTICOS E CORPOS DE ÁGUA DE QUALQUER NATUREZA;

21) OS TANQUES SÉPTICOS FORAM DIMENSIONADOS PARA UM PERÍODO DE LIMPEZA DE 2 ANO;

22) PARA O DIMENSIONAMENTO DO SUMIDOURO, FOI CONSIDERADO PARA O SOLO UMA TAXA DE PERCOLAÇÃO MÍNIMA IGUAL A 47 litros/m²/dia. **ESTA DEVERÁ SER VERIFICADA IN LOCO ANTES DA INSTALAÇÃO DO MESMO**;

23) PARA O DIMENSIONAMENTO DO TANQUE SÉPTICO E SUMIDOUROS CONSIDEROU-SE UMA CONTRIBUIÇÃO DIÁRIA DE DESPEJOS IGUAL A 400 LITROS.;

24)FICA IMPEDIDO O LANÇAMENTO DOS EFLUENTES DE ESGOTO NA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS E VICE-VERSA.

QUADRO DE MODIFICAÇÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	VISTO
RV00	18/01/2024	REDISTRIBUIÇÃO DAS TUBULAÇÕES PARA LOTE MENOR		

FIDERES ENGENHARIA LTDA: 42419246000142
MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR

PROPRIETÁRIO: Owner
Marcelo Santos da Silva Júnior

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

FOLHA Nº:	PROJETO: PROJETO PADRÃO CASA POPULAR	
01/01	LOCAL: Piedras de Fogo/PB	
DATA	RESPONSÁVEL	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
ESTUDO:		FÍDERES ENGENHARIA
DESENHO:		
CÓPIA:		
TÍTULO: PROJETO SANITÁRIO - CASA POPULAR		RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA- nº 161904472-2
ESCALA: Como indicado	PRANCHA:	DATA: 09/2025

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS E IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA LOCAL NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, NO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO – PB.	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:		**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	Sinalização Vertical	m²	1,0000000	464,52	464,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3729000	24,58	9,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1186000	20,27	22,67
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	24,79	12,39
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	40,63	0,45
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	21,77	0,28
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	3,2083000	6,10	19,57
				MO sem 28,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,48
				0,00			Valor sem BDI =>	464,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B1001	Próprio	EQUIPE LOCAL DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE	UN	1,0000000	142.705,72	142.705,72
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	MES	4,0000000	22.850,68	91.402,72
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	MES	12,0000000	4.275,25	51.303,00
				MO sem 134.447,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	134.447,40
				0,00			Valor sem BDI =>	142.705,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	Escavação de Valas	m³	1,0000000	8,37	8,37
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Custos Horários	CHP	0,0332585	139,93	4,65
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Custos Horários	CHI	0,0375152	58,32	2,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0762094	20,27	1,54
				MO sem 2,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,63
				0,00			Valor sem BDI =>	8,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	Lastro	m²	1,0000000	19,17	19,17
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA	Produção de Concreto	m³	0,0339000	397,32	13,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0508000	20,27	1,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1863000	25,21	4,69

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

				MO sem	6,09	LS =>	0,00	MO com LS => 6,09
					0,00			Valor sem BDI => 19,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B2003	Próprio	Alvenaria pedra calcárea aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento	51	m³	1,0000000	580,97	580,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	7,0000000	25,21	176,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	7,0000000	20,27	141,89
Composição Auxiliar	100490	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,3000000	501,39	150,41
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO	Material	m³	1,2000000	93,50	112,20
				MO sem	256,34	LS =>	0,00	MO com LS => 256,34
					0,00			Valor sem BDI => 580,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	134,88	134,88
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	Argamassas	m³	0,0183000	572,84	10,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1600000	20,27	23,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,3200000	25,21	58,48
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6	Material	UN	56,6200000	0,69	39,06
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	44,86	0,86
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO	Material	M	0,8050000	3,10	2,49
				MO sem	64,61	LS =>	0,00	MO com LS => 64,61
					0,00			Valor sem BDI => 134,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105034	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM	Vergas, contravergas e	M	1,0000000	39,00	39,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0940000	20,27	1,90
Composição Auxiliar	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM	Graute e Armação	m³	0,0110000	857,10	9,42
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	Argamassas	m³	0,0013000	551,23	0,71
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0	Graute e Armação	KG	1,2340000	9,94	12,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1880000	25,21	4,73
Insumo	00000658	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	1,87	9,98
				MO sem	9,38	LS =>	0,00	MO com LS => 9,38

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

					0,00		Valor sem BDI =>	39,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2	Impermeabilização,	m²	1,0000000	51,74	51,74
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0969000	21,17	2,05
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4299000	25,21	10,83
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE	Material	KG	1,5000000	25,91	38,86
				MO sem 10,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,09
				0,00			Valor sem BDI =>	51,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA	Fundações Rasas	m²	1,0000000	79,31	79,31
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0830000	24,58	26,62
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4830000	20,89	10,08
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários	CHI	0,0840000	23,90	2,00
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários	CHP	0,0210000	24,98	0,52
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0850000	26,37	2,24
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,8720000	12,03	10,49
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0200000	21,77	0,43
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6350000	4,21	2,67
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	1,2100000	19,94	24,12
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0167000	8,64	0,14
				MO sem 30,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,77
				0,00			Valor sem BDI =>	79,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	Fundações Rasas	KG	1,0000000	12,51	12,51
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0810000	25,02	2,02
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,16	9,16
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0310000	21,06	0,65
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,3990000	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	24,00	0,60

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

			MO sem	2,26	LS =>	0,00	MO com LS => 2,26
				0,00			Valor sem BDI => 12,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	Fundações Rasas	KG	1,0000000	15,01	15,01
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0500000	21,06	1,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1310000	25,02	3,27
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,6440000	0,22	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	24,00	0,60
				MO sem 4,05	LS =>	0,00	MO com LS => 4,05	
				0,00			Valor sem BDI => 15,01	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	Fundações Rasas	KG	1,0000000	16,06	16,06
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,79	9,79
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0640000	21,06	1,34
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1660000	25,02	4,15
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	24,00	0,60
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,8190000	0,22	0,18
				MO sem 5,55	LS =>	0,00	MO com LS => 5,55	
				0,00			Valor sem BDI => 16,06	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B2000	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA -	FUES - FUNDAÇÕES E	M³	1,0000000	800,14	800,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,0710000	20,27	102,78
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	1,1900000	465,93	554,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,5980000	25,21	141,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Custos Horários	CHI	1,9380000	0,54	1,04
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Custos Horários	CHP	0,5980000	1,27	0,75
				MO sem 242,87	LS =>	0,00	MO com LS => 242,87	
				0,00			Valor sem BDI => 800,14	

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO,	Lajes Pré-Moldadas	m²	1,0000000	178,36	178,36
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA	Fôrmas para Estruturas	M	0,9700000	19,78	19,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3540000	20,27	7,17
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES	Concretagem para	m³	0,0540000	711,48	38,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5010000	24,58	12,31
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	Armação para Estruturas	KG	1,2110000	14,99	18,15
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO,	Material	m²	1,0000000	51,93	51,93
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	26,37	1,05
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material	M	1,8700000	16,13	30,16
				MO sem	25,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,48
					0,00			Valor sem BDI =>	178,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	Fôrmas para Estruturas	m²	1,0000000	51,44	51,44
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6610000	24,58	16,24
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1210000	20,89	2,52
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	Fôrmas para Estruturas	m²	0,1050000	175,25	18,40
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E	Equipamento	UNXMES	0,1960000	15,15	2,96
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0040000	8,64	0,03
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO	Equipamento	UNXMES	0,3930000	15,84	6,22
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	26,37	0,50
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO,	Equipamento	MES	0,7850000	5,83	4,57
				MO sem	18,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,26
					0,00			Valor sem BDI =>	51,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	10,98	10,98
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0392000	25,02	0,98
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0064000	21,06	0,13
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,16	9,16

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material		UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material		KG	0,0250000	24,00	0,60
				MO sem	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
					0,00			Valor sem BDI =>	10,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	13,68	13,68
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1069000	25,02	2,67
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0175000	21,06	0,36
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,79	9,79
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	24,00	0,60
			MO sem	3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
				0,00			Valor sem BDI =>	13,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	88,05	88,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6100000	25,21	40,58
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	Argamassas	m³	0,0091000	572,84	5,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8050000	20,27	16,31
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	44,86	0,22
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8	Material	UN	28,3100000	0,88	24,91
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO	Material	M	0,4200000	1,96	0,82
			MO sem	44,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,63
				0,00			Valor sem BDI =>	88,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM.	Vergas, contravergas e	M	1,0000000	50,01	50,01
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	0,7900000	9,92	7,83
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	Fôrmas para Estruturas	m²	0,0940000	155,20	14,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3900000	25,21	9,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1950000	20,27	3,95

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	0,0210000	476,44	10,00
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,2030000	12,03	2,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0080000	8,64	0,06
				MO sem	14,40	LS =>	0,00	MO com LS => 14,40
					0,00			Valor sem BDI => 50,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE	Vergas, contravergas e	M	1,0000000	38,52	38,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2130000	25,21	5,36
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	0,0210000	476,44	10,00
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	0,7900000	9,92	7,83
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	Fôrmas para Estruturas	m²	0,0760000	155,20	11,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1070000	20,27	2,16
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0080000	8,64	0,06
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem	9,12	LS =>	0,00	MO com LS => 9,12
					0,00			Valor sem BDI => 38,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	837,39	837,39
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	385,34	385,34
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	287,72	287,72
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	6,72	67,20
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	97,13	97,13
				MO sem	210,57	LS =>	0,00	MO com LS => 210,57
					0,00			Valor sem BDI => 837,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.114,85	1.114,85
Composição Auxiliar	90824	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	662,80	662,80
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	97,13	97,13

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	6,72	67,20
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	287,72	287,72
				MO sem 226,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	226,22
				0,00			Valor sem BDI =>	1.114,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	348,49	348,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1565090	20,27	3,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3130180	25,21	7,89
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2	Material	UN	0,8333000	379,90	316,57
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	Material	UN	9,2000000	0,20	1,84
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	28,49	19,02
				MO sem 8,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,57
				0,00			Valor sem BDI =>	348,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM,	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	656,70	656,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0104139	25,21	25,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5052069	20,27	10,24
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L),	Material	UN	2,0833000	279,76	582,82
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	Material	UN	24,4000000	0,20	4,88
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	28,49	33,29
				MO sem 27,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,68
				0,00			Valor sem BDI =>	656,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA,	Telhamento para	m²	1,0000000	27,48	27,48
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Custos Horários	CHP	0,0240000	21,69	0,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2530000	20,27	5,12
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0820000	24,34	1,99
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Custos Horários	CHI	0,0333000	20,83	0,69
Insumo	00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA,	Material	UN	17,7490000	1,08	19,16

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

		MO sem	6,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,30
			0,00			Valor sem BDI =>	27,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA	Telhamento para	M	1,0000000	22,37	22,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2090000	20,27	4,23
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	Argamassas	m³	0,0117000	547,35	6,40
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Custos Horários	CHI	0,0087000	20,83	0,18
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1640000	24,34	3,99
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Custos Horários	CHP	0,0063000	21,69	0,13
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM,	Material	UN	3,0000000	2,48	7,44
				MO sem	7,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,24
					0,00			Valor sem BDI =>	22,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA	Estrutura e Trama para	m²	1,0000000	68,40	68,40
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Custos Horários	CHI	0,0598000	20,83	1,24
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3670000	24,58	9,02
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Custos Horários	CHP	0,0431000	21,69	0,93
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4070000	20,89	8,50
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM	Material	M	1,9560000	11,42	22,33
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM	Material	M	0,6580000	24,15	15,89
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	21,52	0,64
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	23,65	1,65
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM	Material	M	3,2920000	2,17	7,14
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	21,34	1,06
				MO sem	15,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,23
					0,00			Valor sem BDI =>	68,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	Chapisco	m²	1,0000000	4,66	4,66
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	Argamassas	m³	0,0037000	660,98	2,44

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0255000	20,27	0,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0681000	25,21	1,71
				MO sem	2,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,34
					0,00			Valor sem BDI =>	4,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B2012	Próprio	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:8	331		m²	1,0000000	35,87	35,87
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	Argamassas		m³	0,0150000	572,84	8,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6000000	25,21	15,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6000000	20,27	12,16
				MO sem	21,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,79
					0,00			Valor sem BDI =>	35,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B2016	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	Revestimentos		m²	1,0000000	68,66	68,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3004000	20,27	6,08
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6488000	25,08	16,27
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,9100000	0,86	4,22
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2900000	5,05	1,46
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO	Material		m²	1,0725000	37,89	40,63
				MO sem	17,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,33
					0,00			Valor sem BDI =>	68,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B2011	Próprio	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8	331		m²	1,0000000	41,60	41,60
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	Argamassas		m³	0,0250000	572,84	14,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6000000	25,21	15,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6000000	20,27	12,16
				MO sem	22,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,35
					0,00			Valor sem BDI =>	41,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES	Forros		m²	1,0000000	56,18	56,18
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6968000	19,08	13,29
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0204000	30,30	0,61
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA	Material		m²	1,0363000	21,40	22,17
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material		M	2,2212000	5,57	12,37
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D =	Material		KG	0,0616000	27,88	1,71
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM	Material		CENTO	0,0336000	51,94	1,74
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM	Material		UN	2,0446000	2,10	4,29
				MO sem	10,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,41
					0,00			Valor sem BDI =>	56,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA	Pintura Interna		m²	1,0000000	10,05	10,05
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2459000	26,59	6,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0820000	20,27	1,66
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material		UN	0,0401000	0,85	0,03
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	0,7288000	2,52	1,83
				MO sem	6,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,01
					0,00			Valor sem BDI =>	10,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM	Pintura Interna		m²	1,0000000	8,61	8,61
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1631000	26,59	4,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0544000	20,27	1,10
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material		L	0,2678000	11,91	3,18
				MO sem	3,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,98
					0,00			Valor sem BDI =>	8,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	Pintura Externa	m²	1,0000000	4,37	4,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0092000	20,27	0,18
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0566000	26,59	1,50

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,2947200	9,13	2,69
				MO sem	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
					0,00			Valor sem BDI =>	4,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM	Pintura Interna		m²	1,0000000	9,85	9,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0544000	20,27	1,10
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1631000	26,59	4,33
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material		L	0,2367000	18,69	4,42
				MO sem	3,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,98
					0,00			Valor sem BDI =>	9,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA.	Pintura em Madeira		m²	1,0000000	1,77	1,77
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0541000	26,59	1,43
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material		UN	0,4000000	0,85	0,34
				MO sem	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
					0,00			Valor sem BDI =>	1,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	Pintura em Madeira		m²	1,0000000	15,49	15,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3805000	26,59	10,11
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0140000	19,39	0,27
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,1403000	36,45	5,11
				MO sem	7,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,40
					0,00			Valor sem BDI =>	15,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER,	Radier, Piso de Concreto	m²	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0090000	25,21	0,22
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Custos Horários	CHP	0,0050000	10,09	0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0190000	20,27	0,38

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

				MO sem	0,45	LS =>	0,00	MO com LS => 0,45
					0,00			Valor sem BDI => 0,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	Lastro	m²	1,0000000	35,67	35,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2541500	25,21	6,40
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA	Produção de Concreto	m³	0,0690000	397,32	27,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0919000	20,27	1,86
				MO sem	9,76	LS =>	0,00	MO com LS => 9,76
					0,00			Valor sem BDI => 35,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),	Contrapiso	m²	1,0000000	35,23	35,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1070000	20,27	2,16
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,0310000	739,66	22,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2140000	25,21	5,39
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	Material	L	0,2100000	20,99	4,40
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,72	0,36
				MO sem	10,98	LS =>	0,00	MO com LS => 10,98
					0,00			Valor sem BDI => 35,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	Revestimentos	m²	1,0000000	68,68	68,68
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5143000	25,08	12,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1666000	20,27	3,37
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Material	m²	1,0710000	40,74	43,63
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	5,05	0,94
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,86	7,85
				MO sem	12,66	LS =>	0,00	MO com LS => 12,66
					0,00			Valor sem BDI => 68,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	Lastro	m³	1,0000000	713,69	713,69
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA	Produção de Concreto	m³	1,3800000	397,32	548,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,8380000	20,27	37,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,0830000	25,21	128,14
				MO sem 195,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	195,42
				0,00			Valor sem BDI =>	713,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	Passeios de Concreto	m³	1,0000000	760,17	760,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6268000	24,58	39,98
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	1,2315000	476,44	586,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4149000	25,21	35,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,0417000	20,27	61,65
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,5000000	4,21	10,52
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0213000	8,64	0,18
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	21,36	6,39
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	3,1250000	6,10	19,06
				MO sem 177,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	177,20
				0,00			Valor sem BDI =>	760,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO	Revestimentos	M	1,0000000	9,60	9,60
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0764000	25,08	1,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0296000	20,27	0,59
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,86	0,54
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	5,05	0,45
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Material	m²	0,1500000	40,74	6,11
				MO sem 1,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,94
				0,00			Valor sem BDI =>	9,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	127,48	127,48

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		FOLHA Nº:
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	Argamassas	m³	0,0044000	706,63	3,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8550000	25,55	21,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8550000	21,50	18,38
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR,	Material	UN	1,0000000	84,16	84,16
				MO sem 31,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,81
				0,00			Valor sem BDI =>	127,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	28,38	28,38
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	18,40	18,40
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	9,98	9,98
				MO sem 13,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,42
				0,00			Valor sem BDI =>	28,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	9,62	9,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1640000	21,50	3,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1640000	25,55	4,19
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,0009000	671,24	0,60
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31
				MO sem 6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
				0,00			Valor sem BDI =>	9,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	50,92	50,92
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	40,94	40,94
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	9,98	9,98
				MO sem 25,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,42
				0,00			Valor sem BDI =>	50,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Redes de Lógica,	UN	1,0000000	27,87	27,87

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2062000	25,55	5,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2062000	21,50	4,43
Insumo	00038082	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"	Material	UN	1,0000000	18,18	18,18
				MO sem 7,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,49
				0,00			Valor sem BDI =>	27,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	27,05	27,05
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	9,98	9,98
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	17,07	17,07
				MO sem 13,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,06
				0,00			Valor sem BDI =>	27,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	41,23	41,23
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	9,98	9,98
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	31,25	31,25
				MO sem 19,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,25
				0,00			Valor sem BDI =>	41,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	10,07	10,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0354280	25,55	0,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0354280	21,50	0,76
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6	Material	UN	1,0000000	7,48	7,48
				MO sem 1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
				0,00			Valor sem BDI =>	10,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	10,07	10,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0354280	21,50	0,76

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0354280	25,55	0,90
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6	Material		UN	1,0000000	7,48	7,48
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5	Material		UN	1,0000000	0,93	0,93
				MO sem	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
					0,00			Valor sem BDI =>	10,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	18,63	18,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1271400	21,50	2,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1271400	25,55	3,24
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10	Material		UN	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR,	Material		UN	1,0000000	11,09	11,09
				MO sem	4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
					0,00			Valor sem BDI =>	18,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B2005	Próprio	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC,	79		un	1,0000000	305,99	305,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6000000	20,27	12,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6000000	25,55	15,33
Insumo	7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material		un	1,0000000	278,50	278,50
				MO sem	21,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,14
					0,00			Valor sem BDI =>	305,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B2006	Próprio	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") (Base ORSE (399))	77		m	1,0000000	7,25	7,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1000000	20,27	2,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1000000	25,55	2,55
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	1,0500000	2,56	2,68
				MO sem	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
					0,00			Valor sem BDI =>	7,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	B2007	Próprio	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4"). (Base ORSE (353))	77		m	1,0000000	14,28	14,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2000000	25,55	5,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2000000	20,27	4,05
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material		M	1,0500000	4,88	5,12
				MO sem	7,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,04
					0,00			Valor sem BDI =>	14,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B2008	Próprio	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4"). (Base	77	un	1,0000000	6,22	6,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	21,50	2,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	25,55	2,55
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
			MO sem	3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63
				0,00			Valor sem BDI =>	6,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	3,17	3,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0230000	21,50	0,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0230000	25,55	0,58
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	Material	UN	0,0094000	3,40	0,03
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,2434000	1,67	2,07
			MO sem	0,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,83
				0,00			Valor sem BDI =>	3,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	4,68	4,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0290000	25,55	0,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0290000	21,50	0,62
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	Material	UN	0,0094000	3,40	0,03
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,2434000	2,65	3,29
			MO sem	1,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,04
				0,00			Valor sem BDI =>	4,68

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	10,27	10,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0510000	25,55	1,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0510000	21,50	1,09
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	Material	UN	0,0094000	3,40	0,03
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,2434000	6,32	7,85
				MO sem 1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
				0,00			Valor sem BDI =>	10,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13	Iluminação Predial e	UN	1,0000000	26,24	26,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4829999	25,55	12,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1509375	21,50	3,24
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D =	Material	UN	1,0000000	10,66	10,66
				MO sem 12,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,18
				0,00			Valor sem BDI =>	26,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E	Iluminação Predial e	UN	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0508750	21,50	1,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1628000	25,55	4,15
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE	Material	UN	1,0000000	4,64	4,64
				MO sem 4,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,10
				0,00			Valor sem BDI =>	12,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B2014	Próprio	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia. (Base ORSE	159	un	1,0000000	258,88	258,88
Composição Auxiliar	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	Escavação de Valas	m³	0,0340000	8,37	0,28
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	Alvenaria de Vedação	m²	1,0300000	88,05	90,69
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	0,0060000	439,98	2,63

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**			FOLHA Nº:
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025	
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO	
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**		
		ENC.SOCIAIS HORISTA:		
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-	
		BDI 1:	21,54%	
		BDI 2:	24,27%	
		BDI 3:	20,49%	
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	B19862	Próprio	Alvenaria pedra calcárea aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento	51	m³	0,0360000	580,97	20,91
Composição Auxiliar	B19868	Próprio	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8	331	m²	2,0400000	41,60	84,86
Composição Auxiliar	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	Fôrmas para Estruturas	m²	0,2600000	169,17	43,98
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	Armação para Estruturas	KG	0,5500000	10,98	6,03
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	Chapisco	m²	2,0400000	4,66	9,50
				MO sem 124,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,65
				0,00			Valor sem BDI =>	258,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B2015	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	2.050,75	2.050,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,8463000	25,55	72,72
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS -	Sistema de Proteção	UN	1,0000000	126,46	126,46
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	Instalações Elétricas -	M	14,0000000	17,92	250,88
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE	Sistema de Proteção	UN	1,0000000	19,94	19,94
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA	Instalações Elétricas -	UN	2,0000000	11,21	22,42
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	Argamassas	m³	0,0080000	706,63	5,65
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	Instalações Elétricas -	UN	2,0000000	18,83	37,66
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E	Sistema de Proteção	M	1,9500000	67,20	131,04
Composição Auxiliar	B19878	Próprio	Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento. (Base	76	un	1,0000000	861,79	861,79
Composição Auxiliar	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	Instalações Elétricas -	UN	2,0000000	21,25	42,50
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	Instalações Elétricas -	M	6,0500000	17,01	102,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3707000	21,50	7,97
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"),	Instalações Elétricas -	UN	2,0000000	17,73	35,46
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO /	Material	UN	2,0000000	113,37	226,74
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO	Material	UN	1,0000000	24,60	24,60
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8",	Material	UN	2,0000000	1,42	2,84
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72*	Material	UN	1,0000000	5,41	5,41
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA	Material	UN	0,0600000	61,72	3,70
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,39	0,73
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	Material	UN	3,0000000	11,24	33,72
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM	Material	UN	1,0000000	34,95	34,95
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,33	0,66

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

			MO sem	334,27	LS =>	0,00	MO com LS => 334,27
				0,00			Valor sem BDI => 2.050,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	Instalações Hidráulicas -	UN	1,0000000	3,00	3,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0384000	20,51	0,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0384000	24,19	0,92
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0040000	56,66	0,22
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	7,37	0,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	50,01	0,17
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem	1,34	LS =>	0,00	MO com LS => 1,34
					0,00			Valor sem BDI => 3,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	Instalações Hidráulicas -	UN	1,0000000	4,58	4,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0501000	20,51	1,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0501000	24,19	1,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0055000	56,66	0,31
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1",	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	50,01	0,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0042000	1,73	0,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	7,37	0,04
				MO sem	1,76	LS =>	0,00	MO com LS => 1,76
					0,00			Valor sem BDI => 4,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM,	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	6,36	6,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0994000	24,19	2,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0994000	20,51	2,03
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM,	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	1,73	0,05

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	50,01	0,41
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0095000	56,66	0,53
				MO sem 3,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,51
				0,00			Valor sem BDI =>	6,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	9,34	9,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1359000	20,51	2,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1359000	24,19	3,28
Insumo	00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	50,01	0,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,73	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0080000	56,66	0,45
				MO sem 4,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,80
				0,00			Valor sem BDI =>	9,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89406	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	7,92	7,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1172000	24,19	2,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1172000	20,51	2,40
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0060000	56,66	0,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,73	0,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	50,01	0,23
				MO sem 4,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,13
				0,00			Valor sem BDI =>	7,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	9,86	9,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1359000	24,19	3,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1359000	20,51	2,78
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0080000	56,66	0,45

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**								**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB						**DATA BASE:**		SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
							TRIBUTAÇÃO:		NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB						**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**		
							ENC.SOCIAIS HORISTA:		
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB						**BDI DIFERENCIADO:**		-
							BDI 1:		21,54%
							BDI 2:		24,27%
							BDI 3:		20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR						**CREA:**		161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA	Material		UN	1,0000000	2,95	2,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	50,01	0,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0302000	1,73	0,05
				MO sem	4,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,80
					0,00			Valor sem BDI =>	9,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	11,33	11,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0859000	20,51	1,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0859000	24,19	2,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0110000	56,66	0,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	1,73	0,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	50,01	0,47
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA	Material	UN	1,0000000	6,39	6,39
			MO sem	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
				0,00			Valor sem BDI =>	11,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1047000	20,51	2,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1047000	24,19	2,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,73	0,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	50,01	0,59
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0140000	56,66	0,79
Insumo	00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA	Material	UN	1,0000000	11,90	11,90
			MO sem	3,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,69
				0,00			Valor sem BDI =>	17,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	11,89	11,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1312000	20,51	2,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1312000	24,19	3,17

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	50,01	0,29
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X	Material		UN	1,0000000	5,30	5,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	1,73	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material		UN	0,0070000	56,66	0,39
				MO sem	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
					0,00			Valor sem BDI =>	11,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4,	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	10,99	10,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0844000	24,19	2,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0844000	20,51	1,73
Insumo	00003870	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,50	6,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	1,73	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0070000	56,66	0,39
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	50,01	0,29
			MO sem	2,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
				0,00			Valor sem BDI =>	10,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	11,52	11,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2026000	24,19	4,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2026000	20,51	4,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	50,01	0,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0120000	56,66	0,67
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,73	0,08
			MO sem	7,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,15
				0,00			Valor sem BDI =>	11,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	15,10	15,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2161000	20,51	4,43

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2161000	24,19	5,22
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material		UN	0,0165000	56,66	0,93
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0540000	1,73	0,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0141000	50,01	0,70
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	Material		UN	1,0000000	3,73	3,73
				MO sem	7,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,63
					0,00			Valor sem BDI =>	15,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	Instalações Prediais de		UN	1,0000000	17,48	17,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1400000	20,51	2,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1400000	24,19	3,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0236000	1,73	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material		UN	0,0210000	56,66	1,18
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	Material		UN	1,0000000	9,13	9,13
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0176000	50,01	0,88
				MO sem	4,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,94
					0,00			Valor sem BDI =>	17,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25	Instalações Hidráulicas -		UN	1,0000000	8,44	8,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0767000	24,19	1,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0767000	20,51	1,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0064000	1,73	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material		UN	0,0080000	56,66	0,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	50,01	0,35
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0053000	7,37	0,03
Insumo	00037947	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25	Material		UN	1,0000000	4,18	4,18
				MO sem	2,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70
					0,00			Valor sem BDI =>	8,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" -	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	41,67	41,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1102000	20,51	2,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1102000	24,19	2,66
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	7,37	0,07
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	36,68	36,68
				MO sem 3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
				0,00			Valor sem BDI =>	41,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	94,36	94,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2212000	20,51	4,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2212000	24,19	5,35
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	7,37	0,07
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA,	Material	UN	1,0000000	84,41	84,41
				MO sem 7,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,81
				0,00			Valor sem BDI =>	94,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	64,63	64,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1485000	24,19	3,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1485000	20,51	3,04
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	7,37	0,09
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	57,91	57,91
				MO sem 5,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,24
				0,00			Valor sem BDI =>	64,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM -	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	22,40	22,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0795000	20,51	1,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0795000	24,19	1,92
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM,	Material	UN	1,0000000	17,66	17,66
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0095000	56,66	0,53

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0400000	16,32	0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	1,73	0,01
				MO sem	2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
					0,00			Valor sem BDI =>	22,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM -	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	44,74	44,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1133000	20,51	2,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1133000	24,19	2,74
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0180000	56,66	1,01
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	16,32	1,16
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM,	Material	UN	1,0000000	37,50	37,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,73	0,01
			MO sem	4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
				0,00			Valor sem BDI =>	44,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de	M	1,0000000	9,96	9,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1367000	24,19	3,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1367000	20,51	2,80
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,64	3,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	1,73	0,05
			MO sem	4,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,82
				0,00			Valor sem BDI =>	9,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de	M	1,0000000	11,45	11,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1586000	20,51	3,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1586000	24,19	3,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,73	0,06
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,11	4,31
			MO sem	5,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,60

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

					0,00		Valor sem BDI =>	11,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de	M	1,0000000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1891000	24,19	4,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1891000	20,51	3,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	1,73	0,07
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,87	9,30
				MO sem	6,68	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,68
					0,00		Valor sem BDI =>	17,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	Instalações Prediais de	M	1,0000000	15,87	15,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0282000	20,51	0,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0282000	24,19	0,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	1,73	0,01
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,93	14,61
				MO sem	0,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,99
					0,00		Valor sem BDI =>	15,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102622	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS,	Caixas de Água para	UN	1,0000000	572,12	572,12
Composição Auxiliar	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	Instalações Hidráulicas -	UN	1,0000000	9,85	9,85
Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	Instalações Hidráulicas -	UN	2,0000000	5,39	10,78
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" -	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	56,78	56,78
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM -	Válvulas e Registros para	UN	2,0000000	22,40	44,80
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN	Instalações Hidráulicas -	UN	3,0000000	18,55	55,65
Composição Auxiliar	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM -	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	32,78	32,78
Composição Auxiliar	102605	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E	Caixas de Água para	UN	1,0000000	288,92	288,92
Composição Auxiliar	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN	Instalações Hidráulicas -	UN	1,0000000	25,02	25,02
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	Instalações Hidráulicas -	UN	1,0000000	5,82	5,82
Composição Auxiliar	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO	Caixas de Água para	UN	1,0000000	4,31	4,31

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	Instalações Hidráulicas -	M	1,4000000	6,36	8,90
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO	Caixas de Água para	UN	3,0000000	3,82	11,46
Composição Auxiliar	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM	Instalações Hidráulicas -	UN	1,0000000	6,85	6,85
Composição Auxiliar	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	Instalações Hidráulicas -	M	0,8500000	12,01	10,20
				MO sem	67,33	LS =>	0,00	MO com LS => 67,33
					0,00			Valor sem BDI => 572,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	9,86	9,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0882500	20,51	1,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0882500	24,19	2,13
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	Material	UN	0,0250000	20,64	0,51
Insumo	00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA	Material	UN	1,0000000	2,76	2,76
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0074000	1,73	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	50,01	0,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0075000	56,66	0,42
				MO sem	3,11	LS =>	0,00	MO com LS => 3,11
					0,00			Valor sem BDI => 9,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	25,41	25,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1926000	24,19	4,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1926000	20,51	3,95
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	Material	UN	0,1150000	20,64	2,37
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,50	7,00
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	7,44	7,44
				MO sem	6,80	LS =>	0,00	MO com LS => 6,80
					0,00			Valor sem BDI => 25,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	8,90	8,90

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1270000	24,19	3,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1270000	20,51	2,60
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material		UN	0,0150000	56,66	0,84
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA	Material		UN	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	50,01	0,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	1,73	0,01
				MO sem	4,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,48
					0,00			Valor sem BDI =>	8,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	Instalações Prediais de		UN	1,0000000	13,88	13,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1379000	24,19	3,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1379000	20,51	2,82
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	Material		UN	0,0500000	20,64	1,03
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	Material		UN	1,0000000	2,74	2,74
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	1,98	3,96
				MO sem	4,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,87
					0,00			Valor sem BDI =>	13,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	Instalações Prediais de		UN	1,0000000	20,95	20,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1652000	24,19	3,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1652000	20,51	3,38
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	2,91	5,82
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO	Material		UN	1,0000000	6,22	6,22
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	Material		UN	0,0750000	20,64	1,54
				MO sem	5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83
					0,00			Valor sem BDI =>	20,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	48,49	48,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2896000	24,19	7,00

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2896000	20,51	5,93
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	Material		UN	0,1725000	20,64	3,56
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL	Material		UN	1,0000000	21,50	21,50
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	3,50	10,50
				MO sem	10,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,23
					0,00			Valor sem BDI =>	48,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	8,10	8,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0919000	24,19	2,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0919000	20,51	1,88
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	50,01	0,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0110000	56,66	0,62
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA	Material	UN	1,0000000	2,96	2,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,73	0,06
			MO sem	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
				0,00			Valor sem BDI =>	8,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	13,29	13,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1102000	24,19	2,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1102000	20,51	2,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0260000	56,66	1,47
Insumo	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA	Material	UN	1,0000000	6,00	6,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	50,01	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0460000	1,73	0,07
			MO sem	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
				0,00			Valor sem BDI =>	13,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	15,08	15,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1284000	20,51	2,63

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1284000	24,19	3,10
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA	Material		UN	1,0000000	5,87	5,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0054000	1,73	0,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0245000	50,01	1,22
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material		UN	0,0400000	56,66	2,26
				MO sem	4,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,53
					0,00			Valor sem BDI =>	15,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	Instalações Prediais de		UN	1,0000000	9,66	9,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0114000	24,19	0,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0114000	20,51	0,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	1,73	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0073000	50,01	0,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material		UN	0,0110000	56,66	0,62
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	8,17	8,17
				MO sem	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
					0,00			Valor sem BDI =>	9,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	Instalações Prediais de		UN	1,0000000	22,41	22,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1839000	24,19	4,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1839000	20,51	3,77
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	1,98	5,94
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	Material		UN	1,0000000	6,72	6,72
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	Material		UN	0,0750000	20,64	1,54
				MO sem	6,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,49
					0,00			Valor sem BDI =>	22,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	35,74	35,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2203000	20,51	4,51

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2203000	24,19	5,32
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,91	8,73
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	Material	UN	0,1125000	20,64	2,32
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	14,86	14,86
				MO sem	7,78	LS =>	0,00	MO com LS => 7,78
					0,00			Valor sem BDI => 35,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	273,91	273,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,3668000	25,21	59,66
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,0515000	740,80	38,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,8596000	20,27	37,69
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	Escoramento e Preparo	m²	0,4900000	5,86	2,87
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30	Estruturas Pré-	m³	0,0252000	2.732,32	68,85
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	Argamassas	m³	0,0069000	472,32	3,25
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	0,0419000	465,93	19,52
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1056000	4,21	0,44
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	61,4307000	0,60	36,85
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0041000	8,64	0,03
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094000	21,77	0,20
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,0888000	12,03	1,06
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material	M	0,3312000	16,13	5,34
				MO sem	117,88	LS =>	0,00	MO com LS => 117,88
					0,00			Valor sem BDI => 273,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	85,65	85,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4777000	20,51	9,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4777000	24,19	11,55
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	50,01	3,34
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA,	Material	UN	1,0000000	55,05	55,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,1040000	56,66	5,89

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,73	0,03
				MO sem 16,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,88
				0,00			Valor sem BDI =>	85,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	40,99	40,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3987000	24,19	9,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3987000	20,51	8,17
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	50,01	1,46
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA,	Material	UN	1,0000000	19,21	19,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,73	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0440000	56,66	2,49
				MO sem 14,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,09
				0,00			Valor sem BDI =>	40,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC,	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	318,98	318,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2840000	25,21	7,15
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	Escoramento e Preparo	m³	0,0141000	270,39	3,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2231000	20,27	4,52
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE	Material	UN	1,0000000	303,50	303,50
				MO sem 10,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,23
				0,00			Valor sem BDI =>	318,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	3.261,62	3.261,62
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30	Estruturas Pré-	m³	0,0154000	3.312,61	51,01
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,0146000	740,80	10,81
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	Escoramento e Preparo	m³	0,3733000	194,18	72,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8210000	20,27	16,64
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Custos Horários	CHI	0,8190000	58,32	47,76
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Custos Horários	CHP	0,4019000	139,93	56,23

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100	Estruturas Pré-	m³	0,2373000	1.821,15	432,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0449000	25,21	26,34
Insumo	00043446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS	Material	UN	4,0000000	637,05	2.548,20
				MO sem 222,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	222,82
				0,00			Valor sem BDI =>	3.261,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	2.204,49	2.204,49
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Custos Horários	CHI	0,7224000	58,32	42,13
Composição Auxiliar	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100	Estruturas Pré-	m³	0,0792000	2.529,50	200,33
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,0478000	557,27	26,63
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	Escoramento e Preparo	m³	0,1539000	236,72	36,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2228000	20,27	24,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5562000	25,21	39,23
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Custos Horários	CHP	0,3545000	139,93	49,60
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30	Estruturas Pré-	m³	0,0154000	3.312,61	51,01
Insumo	00012551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS	Material	UN	5,0000000	346,87	1.734,35
				MO sem 198,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	198,30
				0,00			Valor sem BDI =>	2.204,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	Instalações Prediais de	M	1,0000000	19,25	19,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2930000	24,19	7,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2930000	20,51	6,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,73	0,02
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	M	1,0549000	5,83	6,15
				MO sem 10,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,35
				0,00			Valor sem BDI =>	19,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	Instalações Prediais de	M	1,0000000	24,38	24,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3182000	24,19	7,69

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3182000	20,51	6,52
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material		M	1,0549000	9,62	10,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0177000	1,73	0,03
				MO sem	11,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,25
					0,00			Valor sem BDI =>	24,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E	Instalações Prediais de	M	1,0000000	20,13	20,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1524000	24,19	3,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1524000	20,51	3,12
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	M	1,0549000	12,63	13,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0085000	1,73	0,01
			MO sem	5,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,38
				0,00			Valor sem BDI =>	20,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO	Instalações Prediais de	M	1,0000000	33,97	33,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4444000	20,51	9,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4444000	24,19	10,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,73	0,04
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	M	1,0549000	13,34	14,07
			MO sem	15,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,70
				0,00			Valor sem BDI =>	33,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	Instalações Prediais de	M	1,0000000	20,35	20,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1897000	20,51	3,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1897000	24,19	4,58
Insumo	00020068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Material	M	1,0353000	11,47	11,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0105000	1,73	0,01
			MO sem	6,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,70
				0,00			Valor sem BDI =>	20,35

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		FOLHA Nº:
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -	Louças e Metais	UN	1,0000000	108,84	108,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4467000	24,19	10,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1407000	20,27	2,85
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3	Material	UN	1,0000000	95,15	95,15
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,00	0,04
				MO sem 10,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,82
				0,00			Valor sem BDI =>	108,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA,	Louças e Metais	UN	1,0000000	522,48	522,48
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -	Louças e Metais	UN	1,0000000	511,15	511,15
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM -	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,33	11,33
				MO sem 25,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,48
				0,00			Valor sem BDI =>	522,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE,	Louças e Metais	UN	1,0000000	266,08	266,08
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,33	11,33
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE,	Louças e Metais	UN	1,0000000	153,90	153,90
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM -	Louças e Metais	UN	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	Louças e Metais	UN	1,0000000	81,97	81,97
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU	Louças e Metais	UN	1,0000000	8,93	8,93
				MO sem 21,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,41
				0,00			Valor sem BDI =>	266,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B2010	Próprio	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60, com 01 cuba, sifão	135	un	1,0000000	887,48	887,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	24,19	48,38
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	0,0480000	499,07	23,95
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	Armação para Estruturas	KG	3,8400000	10,98	42,16

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	25,21	50,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	20,27	40,54
Insumo	00006150	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	Material	UN	1,0000000	240,06	240,06
Insumo	00001746	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA	Material	UN	1,0000000	280,00	280,00
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	20,61	24,73
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA,	Material	UN	1,0000000	137,24	137,24
				MO sem	117,45	LS =>	0,00	MO com LS => 117,45
					0,00			Valor sem BDI => 887,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B2013	Próprio	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E	Louças e Metais	UN	1,0000000	373,49	373,49
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO	Louças e Metais	UN	2,0000000	20,94	41,88
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU	Louças e Metais	UN	2,0000000	8,93	17,86
Composição Auxiliar	B19874	Próprio	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E	Louças e Metais	UN	1,0000000	292,39	292,39
Composição Auxiliar	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E	Louças e Metais	UN	1,0000000	21,36	21,36
			MO sem	60,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,42
				0,00			Valor sem BDI =>	373,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE -	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.067,61	1.067,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3985000	20,27	8,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2647000	24,19	30,59
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45*	Material	UN	1,0000000	881,03	881,03
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	Material	UN	8,0000000	18,49	147,92
			MO sem	30,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,67
				0,00			Valor sem BDI =>	1.067,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM,	Louças e Metais	UN	1,0000000	330,74	330,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2988000	20,27	6,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9485000	24,19	22,94
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM,	Material	UN	1,0000000	190,81	190,81

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	Material		UN	6,0000000	18,49	110,94
				MO sem	23,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,00
					0,00			Valor sem BDI =>	330,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA	Louças e Metais		UN	1,0000000	600,13	600,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,4228000	24,19	34,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4483000	20,27	9,08
Insumo	00036207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO	Material		UN	1,0000000	390,23	390,23
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	Material		UN	9,0000000	18,49	166,41
				MO sem	34,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,51
					0,00			Valor sem BDI =>	600,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM,	Louças e Metais		UN	1,0000000	311,74	311,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,9485000	24,19	22,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2988000	20,27	6,05
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	Material		UN	6,0000000	18,49	110,94
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM,	Material		UN	1,0000000	171,81	171,81
				MO sem	23,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,00
					0,00			Valor sem BDI =>	311,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	Escoramento e Preparo		m³	1,0000000	244,25	244,25
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Custos Horários		CHP	0,0718000	32,14	2,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7470000	25,21	18,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,1204000	20,27	22,71
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Custos Horários		CHI	0,5187000	58,32	30,25
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Custos Horários		CHP	0,1037000	139,93	14,51
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Custos Horários		CHI	0,0666000	24,89	1,65
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material		m³	1,1000000	140,00	154,00
				MO sem	47,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,59

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

					0,00		Valor sem BDI =>	244,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	Aterro e Reaterro de	m³	1,0000000	21,52	21,52
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Custos Horários	CHI	0,0006000	70,57	0,04
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Custos Horários	CHP	0,0054000	306,93	1,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0734000	20,27	1,48
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Custos Horários	CHP	0,0538000	139,93	7,52
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Custos Horários	CHP	0,1962000	32,14	6,30
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Custos Horários	CHI	0,0777000	58,32	4,53
				MO sem	7,84	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,84
					0,00		Valor sem BDI =>	21,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B19846	Próprio	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE	Assentamento de Tubos	UN	1,0000000	44,79	44,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4194000	20,27	8,50
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4194000	16,24	6,81
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	Material	UN	0,0500000	20,64	1,03
Insumo	00007048	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	1,0000000	28,45	28,45
				MO sem	11,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,37
					0,00		Valor sem BDI =>	44,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B19898	Próprio	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 90	Assentamento de Tubos	UN	1,0000000	54,31	54,31
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3146000	16,24	5,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3146000	20,27	6,37
Insumo	00001845	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE	Material	UN	1,0000000	42,33	42,33
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	Material	UN	0,0250000	20,64	0,51
				MO sem	8,53	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,53
					0,00		Valor sem BDI =>	54,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	105285	SINAPI	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE	Assentamento de Tubos	UN	1,0000000	25,96	25,96
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0519000	16,24	0,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0519000	20,27	1,05
Insumo	00036375	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR	Material	M	1,0250000	23,41	23,99
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	Material	UN	0,0042000	20,64	0,08
				MO sem 1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40
				0,00			Valor sem BDI =>	25,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" -	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	18,74	18,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1102000	20,51	2,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1102000	24,19	2,66
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	7,37	0,07
Insumo	00006031	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA,	Material	UN	1,0000000	13,75	13,75
				MO sem 3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
				0,00			Valor sem BDI =>	18,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	212,68	212,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0259000	25,21	0,65
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	Escoramento e Preparo	m³	0,0180000	270,39	4,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0204000	20,27	0,41
Insumo	00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA,	Material	UN	1,0000000	206,76	206,76
				MO sem 2,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,40
				0,00			Valor sem BDI =>	212,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X	Ligações Prediais de	UN	1,0000000	18,37	18,37
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3038000	16,24	4,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0972000	20,27	1,97
Insumo	00001414	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X	Material	UN	1,0000000	11,47	11,47
				MO sem 5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

					0,00		Valor sem BDI =>	18,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA,	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	158,07	158,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5265000	24,19	36,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5265000	20,51	31,30
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9444000	15,28	14,43
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	36,68	36,68
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0729000	50,01	3,64
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X	Material	UN	2,0000000	0,88	1,76
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,9905000	4,11	12,29
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0910000	56,66	5,15
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	7,37	0,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1681000	1,73	0,29
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM,	Material	UN	1,0000000	4,20	4,20
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material	UN	2,0000000	0,72	1,44
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material	UN	2,0000000	4,94	9,88
				MO sem	53,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	53,96
					0,00		Valor sem BDI =>	158,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	137,43	137,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4315000	24,19	10,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4315000	20,51	8,85
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA	Material	UN	1,0000000	118,08	118,08
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	7,37	0,07
				MO sem	15,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,25
					0,00		Valor sem BDI =>	137,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B19899	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE	ASTU -	un	1,0000000	114,45	114,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7210000	24,19	17,44

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	Argamassas	m³	0,0033000	706,63	2,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7210000	20,51	14,78
Insumo	5207	ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em	Material	un	1,0000000	79,90	79,90
				MO sem 26,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,04
				0,00			Valor sem BDI =>	114,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B5001	Próprio	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis.	183	m²	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0167000	28,65	0,47
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0333000	14,13	0,47
				MO sem 0,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,83
				0,00			Valor sem BDI =>	0,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B5004	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS	M	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS	UN	0,0500000	9,37	0,46
				MO sem 0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				0,00			Valor sem BDI =>	0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B5002	Próprio	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	18,22	18,22
Composição Auxiliar	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	Transporte, Carga e	m³	1,2500000	8,28	10,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0078000	20,27	0,15
Composição Auxiliar	5857	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T,	Custos Horários	CHI	0,0049000	227,92	1,11
Composição Auxiliar	5855	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T,	Custos Horários	CHP	0,0029000	689,26	1,99
Composição Auxiliar	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA	Transporte, Carga e	M3XKM	2,0000000	2,31	4,62
				MO sem 1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80
				0,00			Valor sem BDI =>	18,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA	Transporte, Carga e	M3XKM	1,0000000	2,68	2,68
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	Custos Horários	CHP	0,0075000	321,48	2,41

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	Custos Horários		CHI	0,0032000	85,14	0,27
				MO sem	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
					0,00			Valor sem BDI =>	2,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	Aterros, Bases, Sub		m²	1,0000000	2,69	2,69
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	Custos Horários		CHP	0,0025195	163,09	0,41
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Custos Horários		CHI	0,0075450	70,57	0,53
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Custos Horários		CHI	0,0083127	95,08	0,79
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Custos Horários		CHP	0,0010702	306,93	0,32
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	Custos Horários		CHI	0,0060957	66,57	0,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0086152	20,27	0,17
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Custos Horários		CHP	0,0003025	249,32	0,07
				MO sem	0,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,70
					0,00			Valor sem BDI =>	2,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B5003	Próprio	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do	181		m³	1,0000000	6,39	6,39
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	Custos Horários		CHP	0,0059524	163,09	0,97
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Custos Horários		CHP	0,0059524	249,32	1,48
Composição Auxiliar	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA	Custos Horários		CHP	0,0119048	246,59	2,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0119048	20,27	0,24
Composição Auxiliar	96028	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	Custos Horários		CHP	0,0059524	129,91	0,77
				MO sem	0,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,81
					0,00			Valor sem BDI =>	6,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO	Pavimentações Diversas -		m²	1,0000000	85,33	85,33
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO,	Custos Horários		CHP	0,0031000	159,81	0,49
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Argamassas		m³	0,0204000	557,27	11,36
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO,	Custos Horários		CHI	0,1309000	64,89	8,49
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4021000	25,02	10,06

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4021000	20,27	8,15
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO,	Material	MIL	0,0330000	928,07	30,62
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,1140000	141,83	16,16
				MO sem	17,52	LS =>	0,00	MO com LS => 17,52
					0,00			Valor sem BDI => 85,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	Guias e sarjetas	M	1,0000000	38,21	38,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2296000	20,27	4,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2296000	25,21	5,78
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,0018000	671,24	1,20
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,0066000	140,00	0,92
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X	Material	M	1,0050000	25,54	25,66
				MO sem	8,24	LS =>	0,00	MO com LS => 8,24
					0,00			Valor sem BDI => 38,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	Pintura para Pisos e para	M	1,0000000	1,49	1,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0370000	26,59	0,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0160000	20,27	0,32
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,84	0,19
				MO sem	0,96	LS =>	0,00	MO com LS => 0,96
					0,00			Valor sem BDI => 1,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM	Acessibilidade	UN	1,0000000	680,92	680,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,6040000	25,21	90,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	7,2080000	20,27	146,10
Composição Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO,	Acessibilidade	m²	0,4800000	138,19	66,33
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	0,6650246	494,03	328,54
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	7,4800000	6,10	45,62
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,0270000	100,00	2,70

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0366960	21,36	0,78
				MO sem	230,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	230,69
					0,00			Valor sem BDI =>	680,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO,	Acessibilidade		m²	1,0000000	138,19	138,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6390000	25,21	16,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,2790000	20,27	25,92
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2400000	5,05	1,21
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material		KG	8,6200000	1,60	13,79
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40*	Material		UN	6,4375000	12,61	81,17
				MO sem	31,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,93
					0,00			Valor sem BDI =>	138,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	Pavimento Intertravado		m²	1,0000000	78,15	78,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3725000	20,27	7,55
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3725000	25,02	9,31
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	Custos Horários		CHP	0,0491000	10,61	0,52
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	Custos Horários		CHI	0,1371000	0,94	0,12
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Custos Horários		CHI	0,1821000	0,73	0,13
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Custos Horários		CHP	0,0041000	10,09	0,04
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,0098000	93,96	0,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material		m³	0,0568000	140,00	7,95
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Material		m²	1,0300000	50,11	51,61
				MO sem	12,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,93
					0,00			Valor sem BDI =>	78,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2555	ORSE	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	Sinalização Vertical		un	1,0000000	141,05	141,05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2000000	20,27	4,05

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	25,21	5,04
Insumo	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20*	Material	UN	1,0000000	132,00	132,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	0,2000000	0,61	0,12
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	0,2000000	1,39	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	0,4000000	1,43	0,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	0,4000000	0,92	0,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	14,73	3,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	0,4000000	0,08	0,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	0,4000000	0,80	0,32
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	0,2000000	0,78	0,15
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	19,48	3,97
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	0,2000000	1,31	0,26
Insumo	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20*	Material	UN	1,0000000	132,00	132,00
				MO sem	6,97	LS =>	0,00	MO com LS => 6,97
					0,00			Valor sem BDI => 141,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103696	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA	Sinalização Vertical	UN	1,0000000	137,27	137,27
Composição Auxiliar	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.	Pintura em Madeira	m²	0,9900000	20,62	20,41
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	Pintura em Madeira	m²	0,9900000	15,01	14,85
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	0,0224000	641,73	14,37
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5152000	24,58	12,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5455000	20,27	31,32
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	3,6300000	12,03	43,66
				MO sem	48,09	LS =>	0,00	MO com LS => 48,09
					0,00			Valor sem BDI => 137,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99259	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM	Poços de Visita e Caixas	UN	1,0000000	3.074,17	3.074,17
Composição Auxiliar	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE	Estruturas Pré-	m³	0,3566000	1.412,15	503,57

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA	Graute e Armação	m³	0,0892000	956,53	85,32
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	0,6143000	465,93	286,22
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0598000	990,71	59,24
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0	Graute e Armação	KG	1,9744000	10,43	20,59
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Custos Horários	CHI	0,2550000	58,32	14,87
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	Escoramento e Preparo	m³	0,7728000	194,18	150,06
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,5177000	557,27	288,49
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0	Graute e Armação	KG	3,5786000	9,94	35,57
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	Armação para Estruturas	KG	16,3064000	14,99	244,43
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30	Estruturas Pré-	m³	0,0221000	3.312,61	73,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	18,6419000	25,21	469,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	14,6472000	20,27	296,89
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	Argamassas	m³	0,0456000	472,32	21,53
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Custos Horários	CHP	0,1251000	139,93	17,50
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,3663000	12,03	4,40
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material	M	1,3662000	16,13	22,03
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	30,4500000	3,32	101,09
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4356000	4,21	1,83
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0168000	8,64	0,14
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR	Material	UN	70,3556000	5,35	376,40
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0386000	21,77	0,84
				MO sem	983,91	LS =>	0,00	MO com LS => 983,91
					0,00			Valor sem BDI => 3.074,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99318	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM	Poços de Visita e Caixas	M	1,0000000	324,55	324,55
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Custos Horários	CHP	0,0742000	139,93	10,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2999000	25,21	7,56
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,0062000	557,27	3,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2356000	20,27	4,77
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Custos Horários	CHI	0,1512000	58,32	8,81
Insumo	00012532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM	Material	UN	2,0000000	144,79	289,58

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

MO sem	14,53	LS =>	0,00	MO com LS =>		14,53
	0,00			Valor sem BDI =>		324,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO,	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	621,71	621,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1484000	25,21	28,95
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	0,0281000	465,93	13,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9023000	20,27	18,28
Insumo	00011301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125	Material	UN	1,0000000	561,39	561,39
			MO sem	37,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,71
				0,00			Valor sem BDI =>	621,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA	Poços de Visita e Caixas	UN	1,0000000	1.403,10	1.403,10
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA	Graute e Armação	m³	0,0615000	956,53	58,82
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0299000	990,71	29,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	7,5139000	20,27	152,30
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Custos Horários	CHP	0,0313000	139,93	4,37
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0	Graute e Armação	KG	2,4680000	9,94	24,53
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Custos Horários	CHI	0,0637000	58,32	3,71
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0	Graute e Armação	KG	0,9872000	10,43	10,29
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	Escoramento e Preparo	m²	1,1700000	5,86	6,85
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A	Estruturas Pré-	m³	0,0616000	2.257,51	139,06
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,4746000	557,27	264,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	9,5631000	25,21	241,08
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	0,1628000	465,93	75,85
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	Argamassas	m³	0,0418000	472,32	19,74
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR	Material	UN	47,1757000	5,35	252,38
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2112000	4,21	0,88
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0082000	8,64	0,07
Insumo	00043386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA	Material	UN	1,0000000	36,14	36,14
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,0000000	3,32	69,72

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**			FOLHA Nº:
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**		SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:		NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**		
		ENC.SOCIAIS HORISTA:		
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**		-
		BDI 1:		21,54%
		BDI 2:		24,27%
		BDI 3:		20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**		161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0187000	21,77	0,40
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material	M	0,6624000	16,13	10,68
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,1776000	12,03	2,13
				MO sem	439,02	LS =>	0,00	MO com LS => 439,02
					0,00			Valor sem BDI => 1.403,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA	Escavação de Valas	m³	1,0000000	5,80	5,80
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	Custos Horários	CHI	0,0146593	86,17	1,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0332693	20,27	0,67
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	Custos Horários	CHP	0,0186100	208,17	3,87
				MO sem	1,20	LS =>	0,00	MO com LS => 1,20
					0,00			Valor sem BDI => 5,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	Escoramento e Preparo	m³	1,0000000	268,95	268,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,4938000	25,21	62,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,7407000	20,27	75,82
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Custos Horários	CHI	0,0666000	24,89	1,65
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Custos Horários	CHP	0,0718000	32,14	2,30
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	m³	1,1000000	114,84	126,32
				MO sem	108,58	LS =>	0,00	MO com LS => 108,58
					0,00			Valor sem BDI => 268,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104728	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	Aterro e Reaterro de	m³	1,0000000	18,64	18,64
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Custos Horários	CHP	0,0319000	10,09	0,32
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	Custos Horários	CHI	0,0641000	86,17	5,52
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Custos Horários	CHI	0,0006000	70,57	0,04
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	Custos Horários	CHP	0,0444000	208,17	9,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0924000	20,27	1,87
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Custos Horários	CHP	0,0054000	306,93	1,65

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

MO sem	3,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,78		
	0,00			Valor sem BDI =>	18,64		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS	Assentamento de tubos	M	1,0000000	114,09	114,09
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,0016000	671,24	1,07
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2151000	16,24	3,49
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	Custos Horários	CHP	0,0481000	208,17	10,01
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	Custos Horários	CHI	0,0934000	86,17	8,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4302000	20,27	8,72
Insumo	00007781	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1,	Material	M	1,0300000	80,35	82,76
MO sem	12,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,25			
	0,00			Valor sem BDI =>	114,09			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS,	Assentamento de tubos	M	1,0000000	323,85	323,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6640000	20,27	13,45
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	Custos Horários	CHP	0,0743000	208,17	15,46
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,0047000	671,24	3,15
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	Custos Horários	CHI	0,1442000	86,17	12,42
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3320000	16,24	5,39
Insumo	00007725	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1,	Material	M	1,0300000	266,00	273,98
MO sem	19,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,22			
	0,00			Valor sem BDI =>	323,85			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I +		un	1,0000000	493,58	493,58

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	#######	0,30	0,70	169,9600	66,7800	97,7400
							Custo horário total de equipamentos		**97,7374**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid				Custo Horário	Custo Horário Total

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**										FOLHA Nº:
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB									**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
										TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB									**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
										ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB									**BDI DIFERENCIADO:**	-
										BDI 1:	21,54%
										BDI 2:	24,27%
										BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR									**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	P9830	SICRO3	Montador	#######					31,65	31,65
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	#######					20,28	40,56
								Adicional de Mão de obra (%)		**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra		**72,2122**
								Custo horário total de execução		**169,9496**
								Produção de equipe		**3**
								Custo unitário de execução		**56,6499**
								Custo do FIC		**0**

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantid	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI -	#######	m²			637,17	436,93
							Custo total de atividades auxiliares		**436,933**

F	Momento	Banco	Descrição	Quantid			Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT	**0**
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem	51,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,68
					0,00			Valor sem BDI =>	493,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B5004	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018. (Base SINAPI 99064)	SERT - SERVIÇOS	M	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS	UN	0,0500000	9,37	0,46
			MO sem	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				0,00			Valor sem BDI =>	0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS,	Assentamento de tubos	M	1,0000000	525,30	525,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8979000	20,27	18,20
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4489000	16,24	7,29
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,0093000	671,24	6,24
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	Custos Horários	CHP	0,1005000	208,17	20,92
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	Custos Horários	CHI	0,1950000	86,17	16,80
Insumo	00007750	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1,	Material	M	1,0300000	442,58	455,85

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

			MO sem	26,36	LS =>	0,00	MO com LS => 26,36
				0,00			Valor sem BDI => 525,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS,	Assentamento de tubos	M	1,0000000	624,11	624,11
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	Custos Horários	CHP	0,1266000	208,17	26,35
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,0154000	671,24	10,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1317000	20,27	22,93
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5659000	16,24	9,19
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	Custos Horários	CHI	0,2458000	86,17	21,18
Insumo	00007753	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1,	Material	M	1,0300000	518,58	534,13
				MO sem 33,73	LS =>	0,00	MO com LS => 33,73	
				0,00			Valor sem BDI => 624,11	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B5005	Próprio	LIMPEZA FINAL DE RUA	331	m²	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0278000	20,27	0,56
				MO sem 0,41	LS =>	0,00	MO com LS => 0,41	
				0,00			Valor sem BDI => 0,56	

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN	Instalações Hidráulicas -	UN	1,0000000	18,55	18,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1338000	20,51	2,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1338000	24,19	3,23
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0040000	56,66	0,22
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	50,01	0,17
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25	Material	UN	1,0000000	12,19	12,19
				MO sem 4,72	LS =>	0,00	MO com LS => 4,72	
				0,00			Valor sem BDI => 18,55	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**									FOLHA Nº:
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB							**DATA BASE:**		SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
								TRIBUTAÇÃO:		NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB							**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**		
								ENC.SOCIAIS HORISTA:		
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB							**BDI DIFERENCIADO:**		-
								BDI 1:		21,54%
								BDI 2:		24,27%
								BDI 3:		20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR							**CREA:**		161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN	Instalações Hidráulicas -	UN	1,0000000	25,02	25,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1375000	24,19	3,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1375000	20,51	2,82
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0055000	56,66	0,31
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	50,01	0,23
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32	Material	UN	1,0000000	18,34	18,34
				MO sem	4,85	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,85
					0,00			Valor sem BDI =>		25,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	21,06	21,06
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,57	15,57
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem	15,74	LS =>	0,00	MO com LS =>		15,74
					0,00			Valor sem BDI =>		21,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	20,89	20,89
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,57	15,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Material	H	1,0000000	0,44	0,44

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

			MO sem	15,79	LS =>	0,00	MO com LS => 15,79
				0,00			Valor sem BDI => 20,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	21,17	21,17
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem	15,94	LS =>	0,00	MO com LS => 15,94
					0,00			Valor sem BDI => 21,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO	Esquadrias - Portas	M	1,0000000	6,72	6,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0340000	20,27	0,68
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0680000	23,71	1,61
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	24,02	0,14
Insumo	00020007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA,	Material	M	1,1630000	3,69	4,29
				MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	MO com LS => 1,77
					0,00			Valor sem BDI => 6,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	Argamassas	m³	1,0000000	706,63	706,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	11,2300000	20,27	227,63

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**			FOLHA Nº:
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025	
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO	
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**		
		ENC.SOCIAIS HORISTA:		
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-	
		BDI 1:	21,54%	
		BDI 2:	24,27%	
		BDI 3:	20,49%	
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	261,8900000	0,72	188,56
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	116,4000000	1,10	128,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material		m³	1,1600000	140,00	162,40
				MO sem	168,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	168,89
					0,00			Valor sem BDI =>	706,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	Argamassas		m³	1,0000000	572,84	572,84
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários		CHP	1,0500000	1,65	1,73
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	4,5000000	16,64	74,88
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários		CHI	3,4500000	0,38	1,31
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	195,8600000	0,72	141,01
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	174,1000000	1,10	191,51
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material		m³	1,1600000	140,00	162,40
				MO sem	56,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,29
					0,00			Valor sem BDI =>	572,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	Argamassas		m³	1,0000000	551,23	551,23
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários		CHI	2,8000000	1,59	4,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7900000	20,27	16,01
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	3,6500000	16,64	60,73
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários		CHP	0,8500000	4,88	4,14
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	157,4400000	1,10	173,18
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material		m³	1,1800000	140,00	165,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	177,1200000	0,72	127,52
				MO sem	57,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,54
					0,00			Valor sem BDI =>	551,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	Argamassas		m³	1,0000000	547,35	547,35
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	4,8800000	16,64	81,20

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	Custos Horários	CHP	1,1400000	4,29	4,89
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	Custos Horários	CHI	3,7400000	1,03	3,85
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	1,10	169,90
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,72	125,11
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	1,1600000	140,00	162,40
				MO sem	61,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,04
					0,00			Valor sem BDI =>	547,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	Argamassas	m³	1,0000000	660,98	660,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	11,0200000	20,27	223,37
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,9400000	141,83	133,32
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,72	304,29
			MO sem	165,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,74
				0,00			Valor sem BDI =>	660,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	1,0000000	740,80	740,80
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários	CHP	0,8700000	1,65	1,43
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,7500000	16,64	62,40
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários	CHI	2,8800000	0,38	1,09
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,72	349,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	1,0800000	140,00	151,20
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E	Material	L	19,4400000	8,99	174,76
			MO sem	46,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,91
				0,00			Valor sem BDI =>	740,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	1,0000000	671,24	671,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,5700000	20,27	173,71
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,72	347,73
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	1,0700000	140,00	149,80

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

				MO sem	128,89	LS =>	0,00	MO com LS => 128,89
					0,00			Valor sem BDI => 671,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	1,0000000	557,27	557,27
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários	CHI	2,6200000	0,38	0,99
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,4200000	16,64	56,90
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários	CHP	0,8000000	1,65	1,32
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,72	348,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	1,0700000	140,00	149,80
				MO sem	42,78	LS =>	0,00	MO com LS => 42,78
					0,00			Valor sem BDI => 557,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	Argamassas	m³	1,0000000	472,32	472,32
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,6400000	16,64	77,20
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários	CHI	3,5600000	0,38	1,35
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários	CHP	1,0800000	1,65	1,78
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,72	247,33
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	1,0200000	141,83	144,66
				MO sem	58,04	LS =>	0,00	MO com LS => 58,04
					0,00			Valor sem BDI => 472,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	1,0000000	739,66	739,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	11,0200000	20,27	223,37
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,72	327,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	1,3500000	140,00	189,00
				MO sem	165,74	LS =>	0,00	MO com LS => 165,74
					0,00			Valor sem BDI => 739,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**			FOLHA Nº:
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**		SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:		NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**		
		ENC.SOCIAIS HORISTA:		
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**		-
		BDI 1:		21,54%
		BDI 2:		24,27%
		BDI 3:		20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**		161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	100490	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	1,0000000	501,39	501,39
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,3000000	16,64	38,27
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários	CHI	1,7600000	1,59	2,79
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários	CHP	0,5400000	4,88	2,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7100000	20,27	14,39
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	390,1600000	0,72	280,91
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	1,1600000	140,00	162,40
				MO sem	39,44	LS =>	0,00	MO com LS => 39,44
					0,00			Valor sem BDI => 501,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	25,02	25,02
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,48	19,48
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem	19,70	LS =>	0,00	MO com LS => 19,70
					0,00			Valor sem BDI => 25,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0	Graute e Armação	KG	1,0000000	9,94	9,94
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0488000	25,02	1,22
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0325000	21,06	0,68
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	8,04	8,04
				MO sem	1,47	LS =>	0,00	MO com LS => 1,47
					0,00			Valor sem BDI => 9,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	14,99	14,99
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1055000	25,02	2,63
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	10,79	10,79
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0172000	21,06	0,36
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	24,00	0,60
				MO sem	4,40	LS =>	0,00	MO com LS => 4,40
					0,00			Valor sem BDI => 14,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	13,22	13,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0836000	25,02	2,09
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,79	9,79
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0136000	21,06	0,28
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	24,00	0,60
				MO sem	3,13	LS =>	0,00	MO com LS => 3,13
					0,00			Valor sem BDI => 13,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0	Graute e Armação	KG	1,0000000	10,43	10,43
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0615000	25,02	1,53
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0410000	21,06	0,86
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	8,04	8,04
				MO sem	1,85	LS =>	0,00	MO com LS => 1,85
					0,00			Valor sem BDI => 10,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	16,24	16,24
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,94	11,94
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,92	0,92

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material		H	1,0000000	0,89	0,89
				MO sem	12,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,11
					0,00			Valor sem BDI =>	16,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	21,50	21,50
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,57	15,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
			MO sem	16,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,15
				0,00			Valor sem BDI =>	21,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	20,51	20,51
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,57	15,57
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	1,13	1,13
			MO sem	15,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,84

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

					0,00		Valor sem BDI =>	20,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	14,13	14,13
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,74	11,74
				MO sem	11,83	LS =>	0,00	MO com LS => 11,83
					0,00		Valor sem BDI =>	14,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	25,08	25,08
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,48	19,48
				MO sem	19,76	LS =>	0,00	MO com LS => 19,76
					0,00		Valor sem BDI =>	25,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	287,72	287,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9570000	20,27	19,39
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5520000	23,71	13,08
Composição Auxiliar	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR -	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	198,95	198,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3620000	25,21	34,33

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,0223000	671,24	14,96
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA	Material	L	0,1671000	16,50	2,75
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	21,34	4,26
				MO sem 126,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	126,31
				0,00			Valor sem BDI =>	287,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR -	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	198,95	198,95
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,7410000	23,71	64,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3750000	20,27	27,87
Insumo	00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM	Material	JG	1,0000000	105,29	105,29
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	21,36	0,51
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	28,15	0,30
				MO sem 71,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,69
				0,00			Valor sem BDI =>	198,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários	CHI	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários	CHP	1,0000000	1,65	1,65
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,93	0,93
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,31	0,31
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	1,65

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento para	UN	0,0000640	4.990,00	0,31
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento para	UN	0,0000148	4.990,00	0,07
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento para	UN	0,0000700	4.990,00	0,34
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,75	0,93
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	0,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários	CHI	1,0000000	1,59	1,59
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	1,29	1,29
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	1,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários	CHP	1,0000000	4,88	4,88
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	1,42	1,42
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	4,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento para	UN	0,0000640	20.298,30	1,29
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	1,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento para	UN	0,0000148	20.298,30	0,30
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento para	UN	0,0000700	20.298,30	1,42
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	1,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,75	1,87
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	1,87

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	Instalações Elétricas -		M	1,0000000	17,92	17,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0760000	21,50	1,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0760000	25,55	1,94
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material		M	1,2434000	11,52	14,32
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	Material		UN	0,0094000	3,40	0,03
				MO sem	2,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,75
					0,00			Valor sem BDI =>	17,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102605	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E	Caixas de Água para		UN	1,0000000	288,92	288,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1052000	24,19	2,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1052000	20,51	2,15
Insumo	00034637	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM	Material		UN	1,0000000	284,23	284,23
				MO sem	3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
					0,00			Valor sem BDI =>	288,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	25,02	25,02
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	19,48	19,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material		H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material		H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem	19,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,70
					0,00			Valor sem BDI =>	25,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	Custos Horários	CHI	1,0000000	85,14	85,14

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	13,79	13,79
Composição Auxiliar	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	5,57	5,57
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	26,41	26,41
Composição Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	39,37	39,37
				MO sem	22,28	LS =>	0,00	MO com LS => 22,28
					0,00			Valor sem BDI => 85,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	Custos Horários	CHP	1,0000000	321,48	321,48
Composição Auxiliar	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	5,57	5,57
Composição Auxiliar	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	67,19	67,19
Composição Auxiliar	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	13,79	13,79
Composição Auxiliar	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	169,15	169,15
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	26,41	26,41
Composição Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	39,37	39,37
				MO sem	22,28	LS =>	0,00	MO com LS => 22,28
					0,00			Valor sem BDI => 321,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	39,37	39,37
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM	Equipamento para	UN	0,0000603	237.841,37	14,34
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	Equipamento para	UN	0,0000342	732.160,78	25,03
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					0,00			Valor sem BDI => 39,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	5,57	5,57
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM	Equipamento para	UN	0,0000059	237.841,37	1,40
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	Equipamento para	UN	0,0000057	732.160,78	4,17
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					0,00			Valor sem BDI => 5,57

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	13,79	13,79
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	Equipamento para	UN	0,0000141	732.160,78	10,32
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM	Equipamento para	UN	0,0000146	237.841,37	3,47
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	13,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	67,19	67,19
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM	Equipamento para	UN	0,0000849	237.841,37	20,19
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	Equipamento para	UN	0,0000642	732.160,78	47,00
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	67,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	169,15	169,15
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	29,4700000	5,74	169,15
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	169,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Custos Horários	CHI	1,0000000	70,57	70,57
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	25,56	25,56
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	29,18	29,18
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	4,55	4,55
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	11,28	11,28
				MO sem 21,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,43
				0,00			Valor sem BDI =>	70,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Custos Horários	CHP	1,0000000	306,93	306,93
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	51,77	51,77

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**			FOLHA Nº:
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025	
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO	
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**		
		ENC.SOCIAIS HORISTA:		
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-	
		BDI 1:	21,54%	
		BDI 2:	24,27%	
		BDI 3:	20,49%	
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	4,55	4,55
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	25,56	25,56
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	184,59	184,59
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	29,18	29,18
				MO sem	21,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,43
					0,00			Valor sem BDI =>	306,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	29,18	29,18
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	Equipamento para		UN	0,0000551	85.950,00	4,73
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	Equipamento para		UN	0,0000343	713.097,82	24,45
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	29,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	4,55	4,55
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	Equipamento para		UN	0,0000058	85.950,00	0,49
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	Equipamento para		UN	0,0000057	713.097,82	4,06
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	4,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	11,28	11,28
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	Equipamento para		UN	0,0000141	713.097,82	10,05
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	Equipamento para		UN	0,0000144	85.950,00	1,23
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	11,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	51,77	51,77
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	Equipamento para	UN	0,0000689	85.950,00	5,92

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		FOLHA Nº:
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	Equipamento para		UN	0,0000643	713.097,82	45,85
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	51,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	184,59	184,59
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	32,1600000	5,74	184,59
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	184,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA	Custos Horários		CHP	1,0000000	246,59	246,59
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	25,56	25,56
Composição Auxiliar	5747	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	151,70	151,70
Composição Auxiliar	53882	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	36,99	36,99
Composição Auxiliar	91360	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	8,05	8,05
Composição Auxiliar	91361	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	3,25	3,25
Composição Auxiliar	91359	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	21,04	21,04
				MO sem	21,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,43
					0,00			Valor sem BDI =>	246,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91359	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	21,04	21,04
Insumo	00037738	SINAPI	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6	Equipamento para		UN	0,0000551	71.720,82	3,95
Insumo	00044057	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento para		UN	0,0000343	498.450,00	17,09
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	21,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91361	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	3,25	3,25
Insumo	00037738	SINAPI	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6	Equipamento para		UN	0,0000058	71.720,82	0,41
Insumo	00044057	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento para		UN	0,0000057	498.450,00	2,84

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		FOLHA Nº:
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					0,00			Valor sem BDI => 3,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91360	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	8,05	8,05
Insumo	00044057	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento para	UN	0,0000141	498.450,00	7,02
Insumo	00037738	SINAPI	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6	Equipamento para	UN	0,0000144	71.720,82	1,03
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					0,00			Valor sem BDI => 8,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53882	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	36,99	36,99
Insumo	00044057	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento para	UN	0,0000643	498.450,00	32,05
Insumo	00037738	SINAPI	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6	Equipamento para	UN	0,0000689	71.720,82	4,94
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					0,00			Valor sem BDI => 36,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5747	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	151,70	151,70
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	5,74	151,70
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					0,00			Valor sem BDI => 151,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	Transporte, Carga e	m³	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	Custos Horários	CHP	0,0083000	160,59	1,33
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	Custos Horários	CHI	0,0085000	70,19	0,59
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	Custos Horários	CHI	0,0110000	85,14	0,93
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	Custos Horários	CHP	0,0169000	321,48	5,43
				MO sem	0,92	LS =>	0,00	MO com LS => 0,92
					0,00			Valor sem BDI => 8,28

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	23,71	23,71
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,34	18,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem	18,61	LS =>	0,00	MO com LS => 18,61
					0,00			Valor sem BDI => 23,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	24,58	24,58
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,26	19,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem	19,48	LS =>	0,00	MO com LS => 19,48
					0,00			Valor sem BDI => 24,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Custos Horários	CHI	1,0000000	24,89	24,89
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	23,80	23,80
				MO sem	19,67	LS =>	0,00	MO com LS => 19,67

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

					0,00		Valor sem BDI =>	24,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Custos Horários	CHP	1,0000000	32,14	32,14
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	23,80	23,80
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	1,07	1,07
				MO sem	19,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	19,67
					0,00		Valor sem BDI =>	32,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A	Equipamento para	UN	0,0000533	16.149,52	0,86
				MO sem	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					0,00		Valor sem BDI =>	0,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A	Equipamento para	UN	0,0000143	16.149,52	0,23
				MO sem	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					0,00		Valor sem BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A	Equipamento para	UN	0,0000667	16.149,52	1,07
				MO sem	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					0,00		Valor sem BDI =>	1,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	6,18	6,18

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**			**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025	
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO	
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**		
		ENC.SOCIAIS HORISTA:		
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-	
		BDI 1:	21,54%	
		BDI 2:	24,27%	
		BDI 3:	20,49%	
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,00	6,18
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	6,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES	Concretagem para	m³	1,0000000	711,48	711,48
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1860000	24,58	4,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1920000	20,27	24,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1190000	25,21	28,20
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Custos Horários	CHI	0,1790000	0,54	0,09
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Custos Horários	CHP	0,1940000	1,27	0,24
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25,	Material	m³	1,1030000	593,13	654,22
				MO sem 43,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,79
				0,00			Valor sem BDI =>	711,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	1,0000000	641,73	641,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	6,2383000	20,27	126,45
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	283,3092000	0,72	203,98
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,8348000	140,00	116,87
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO	Material	m³	0,5946000	327,00	194,43
				MO sem 93,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,82
				0,00			Valor sem BDI =>	641,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102474	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	1,0000000	581,34	581,34
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários	CHI	0,7276000	0,38	0,27
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4993000	16,64	24,94
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários	CHP	0,7717000	1,65	1,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,3750000	20,27	48,14
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO	Material	m³	0,5847000	327,00	191,19
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,8210000	140,00	114,94

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	278,6063000	0,72	200,59
				MO sem	54,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,47
					0,00			Valor sem BDI =>	581,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	1,0000000	499,07	499,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	6,2067000	20,27	125,80
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,8187000	140,00	114,61
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,5894000	99,47	58,62
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,8415000	0,72	200,04
				MO sem	93,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,34
					0,00			Valor sem BDI =>	499,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	1,0000000	439,98	439,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,3275000	20,27	47,17
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários	CHP	0,7563000	1,65	1,24
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários	CHI	0,7131000	0,38	0,27
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4695000	16,64	24,45
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,8046000	140,00	112,64
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,72	196,60
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,5792000	99,47	57,61
				MO sem	53,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,38
					0,00			Valor sem BDI =>	439,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	1,0000000	476,44	476,44
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários	CHI	0,7787000	0,38	0,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,5333000	20,27	51,34
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários	CHP	0,8259000	1,65	1,36
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6046000	16,64	26,70
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,7558000	140,00	105,81

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	322,9777000	0,72	232,54
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material		m³	0,5872000	99,47	58,40
				MO sem	58,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,17
					0,00			Valor sem BDI =>	476,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	1,0000000	465,93	465,93
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários	CHP	0,6572000	4,88	3,20
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários	CHI	0,6197000	1,59	0,98
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2768000	16,64	21,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0267000	20,27	41,08
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,7609000	140,00	106,52
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,72	234,11
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,5912000	99,47	58,80
			MO sem	46,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,45
				0,00			Valor sem BDI =>	465,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	1,0000000	494,03	494,03
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários	CHI	0,7103000	0,38	0,26
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários	CHP	0,7534000	1,65	1,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,3117000	20,27	46,85
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4637000	16,64	24,35
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,72	261,11
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,5934000	99,47	59,02
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,7229000	140,00	101,20
			MO sem	53,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,07
				0,00			Valor sem BDI =>	494,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	1,0000000	489,00	489,00
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários	CHP	0,6434000	4,88	3,13

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,2501000	16,64	20,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,9792000	20,27	40,11
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários		CHI	0,6067000	1,59	0,96
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material		m³	0,7275000	140,00	101,85
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	364,9433000	0,72	262,75
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material		m³	0,5972000	99,47	59,40
				MO sem	45,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,39
					0,00			Valor sem BDI =>	489,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto		m³	1,0000000	504,72	504,72
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários		CHP	0,6382000	4,88	3,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,9633000	20,27	39,79
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários		CHI	0,6018000	1,59	0,95
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,2400000	16,64	20,63
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material		m³	0,5927000	99,47	58,95
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	391,1663000	0,72	281,63
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material		m³	0,7119000	140,00	99,66
				MO sem	45,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,03
					0,00			Valor sem BDI =>	504,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA	Produção de Concreto		m³	1,0000000	397,32	397,32
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários		CHI	0,6462000	1,59	1,02
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,3315000	16,64	22,15
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários		CHP	0,6853000	4,88	3,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,1058000	20,27	42,68
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material		m³	0,5821000	99,47	57,90
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material		m³	0,8325000	140,00	116,55
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	213,4531000	0,72	153,68
				MO sem	48,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,32
					0,00			Valor sem BDI =>	397,32

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE	Sistema de Proteção	UN	1,0000000	19,94	19,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1863000	21,50	4,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1863000	25,55	4,75
Insumo	00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE	Material	UN	1,0000000	11,19	11,19
				MO sem 6,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,76
				0,00			Valor sem BDI =>	19,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E	Sistema de Proteção	M	1,0000000	67,20	67,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0331000	25,55	0,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0331000	21,50	0,71
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	62,53	65,65
				MO sem 1,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,19
				0,00			Valor sem BDI =>	67,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	Custos Horários	CHI	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,77	0,77
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,17	0,17
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	0,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	Custos Horários	CHP	1,0000000	10,61	10,61
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,97	0,97
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	8,70	8,70
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,77	0,77
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	10,61

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		FOLHA Nº:
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	Material	UN	0,0000640	295,80	0,01
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO	Equipamento para	UN	0,0000640	11.994,39	0,76
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	0,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO	Equipamento para	UN	0,0000148	11.994,39	0,17
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO	Equipamento para	UN	0,0000800	11.994,39	0,95
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	Material	UN	0,0000800	295,80	0,02
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	0,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	8,70	8,70
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	6,00	8,70
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	8,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,16	9,16
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0088000	25,02	0,22
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0014000	21,06	0,02
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,04	8,92

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

				MO sem	0,19	LS =>	0,00	MO com LS => 0,19
					0,00			Valor sem BDI => 9,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0051000	21,06	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0310000	25,02	0,77
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,49	9,08
				MO sem	0,69	LS =>	0,00	MO com LS => 0,69
					0,00			Valor sem BDI => 9,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,92	9,92
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0026000	21,06	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0162000	25,02	0,40
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,54	9,47
				MO sem	0,35	LS =>	0,00	MO com LS => 0,35
					0,00			Valor sem BDI => 9,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	10,79	10,79
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0152000	21,06	0,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0933000	25,02	2,33
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,61	8,14
				MO sem	2,06	LS =>	0,00	MO com LS => 2,06
					0,00			Valor sem BDI => 10,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,79	9,79
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0581000	25,02	1,45
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0095000	21,06	0,20
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,61	8,14

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

				MO sem	1,28	LS =>	0,00	MO com LS => 1,28
					0,00			Valor sem BDI => 9,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,57	0,17
				MO sem 0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				0,00			Valor sem BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	15,57	0,22
				MO sem 0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				0,00			Valor sem BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,76	0,18
				MO sem 0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				0,00			Valor sem BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,48	0,22
				MO sem 0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				0,00			Valor sem BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	11,94	0,17
				MO sem 0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				0,00			Valor sem BDI =>	0,17

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	15,57	0,58
				MO sem	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
					0,00			Valor sem BDI =>	0,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0179800	15,57	0,27
				MO sem	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
					0,00			Valor sem BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	11,74	0,09
				MO sem	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
					0,00			Valor sem BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	19,48	0,28
				MO sem	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
					0,00			Valor sem BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	19,48	0,22
				MO sem	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
					0,00			Valor sem BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	18,34	0,27
				MO sem 0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				0,00			Valor sem BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,26	0,22
				MO sem 0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				0,00			Valor sem BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	19,48	0,72
				MO sem 0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				0,00			Valor sem BDI =>	0,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	19,18	0,34
				MO sem 0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
				0,00			Valor sem BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Livro SINAPI: Cálculos e	MES	1,0000000	58,66	58,66
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0159700	3.673,17	58,66
				MO sem 58,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,66
				0,00			Valor sem BDI =>	58,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Livro SINAPI: Cálculos e	MES	1,0000000	246,52	246,52
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0111200	22.169,84	246,52

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

				MO sem	246,52	LS =>	0,00	MO com LS => 246,52
					0,00			Valor sem BDI => 246,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	19,48	0,41
				MO sem 0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
				0,00			Valor sem BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	14,78	0,17
				MO sem 0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				0,00			Valor sem BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	22,17	0,11
				MO sem 0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				0,00			Valor sem BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	21,33	0,10
				MO sem 0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				0,00			Valor sem BDI =>	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	12,41	0,10
				MO sem 0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				0,00			Valor sem BDI =>	0,10

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	20,93	0,24
				MO sem	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
					0,00			Valor sem BDI =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	16,08	0,26
				MO sem	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
					0,00			Valor sem BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	28,51	0,23
				MO sem	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
					0,00			Valor sem BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM	Mão de Obra		H	0,0115400	19,45	0,22
				MO sem	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
					0,00			Valor sem BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	18,83	0,15
				MO sem	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
					0,00			Valor sem BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	19,95	0,16
				MO sem 0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				0,00			Valor sem BDI =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	19,48	0,41
				MO sem 0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
				0,00			Valor sem BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	19,18	0,28
				MO sem 0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				0,00			Valor sem BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	14,73	0,31
				MO sem 0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				0,00			Valor sem BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,03	0,21
				MO sem 0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				0,00			Valor sem BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	26,14	0,21

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		FOLHA Nº:
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

				MO sem	0,21	LS =>	0,00	MO com LS => 0,21
					0,00			Valor sem BDI => 0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM	Mão de Obra	H	0,0115400	19,45	0,22
				MO sem 0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				0,00			Valor sem BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	18,83	18,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3280000	21,50	7,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3280000	25,55	8,38
Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40
				MO sem 11,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,91
				0,00			Valor sem BDI =>	18,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"),	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	17,73	17,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3280000	21,50	7,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3280000	25,55	8,38
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA	Material	UN	1,0000000	2,30	2,30
				MO sem 11,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,91
				0,00			Valor sem BDI =>	17,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de		t	1,0000000	33,52	33,52

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	#######	0,50	0,50	277,0200	83,5100	360,5300
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t -	#######	1,00	0,00	315,1800	107,6500	315,1800
							Custo horário total de equipamentos		**675,7112**

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		FOLHA Nº:
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	#######				20,28	40,56
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**40,5634**
								Custo horário total de execução	**716,2746**
								Produção de equipe	**21,37**
								Custo unitário de execução	**33,5178**
								Custo do FIC	**0**

F	Momento	Banco	Descrição	Quantid	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT	**0**
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem	1,89	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,90
					0,00			Valor sem BDI =>	33,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de			t	1,0000000	32,31	32,31
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	#######	1,00	0,00	277,0200	83,5100	277,0200
								Custo horário total de equipamentos	**277,0185**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantid				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	#######				20,28	121,69
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**121,6902**
								Custo horário total de execução	**398,7087**
								Produção de equipe	**12,34**
								Custo unitário de execução	**32,3103**
								Custo do FIC	**0**

F	Momento	Banco	Descrição	Quantid	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT	**0**

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Custo total de transporte **0**

MO sem 9,86 LS => 0,00 MO com LS => 9,86

0,00 Valor sem BDI => 32,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1765820	21,50	3,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1765820	25,55	4,51
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR,	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09

MO sem 6,41 LS => 0,00 MO com LS => 6,41

0,00 Valor sem BDI => 21,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	25,55	25,55
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,48	19,48
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,80	0,80

MO sem 20,20 LS => 0,00 MO com LS => 20,20

0,00 Valor sem BDI => 25,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	17,01	17,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1970000	21,50	4,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1970000	25,55	5,03
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,63	7,75

MO sem 7,15 LS => 0,00 MO com LS => 7,15

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

					0,00		Valor sem BDI =>	17,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	24,19	24,19
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,18	19,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	1,13	1,13
				MO sem 19,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,52
				0,00			Valor sem BDI =>	24,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	MES	1,0000000	4.275,25	4.275,25
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Livro SINAPI: Cálculos e	MES	1,0000000	58,66	58,66
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.673,17	3.673,17
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS	Material	MES	1,0000000	241,99	241,99
				MO sem 3.731,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.731,83
				0,00			Valor sem BDI =>	4.275,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM -	Louças e Metais	UN	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0481000	20,27	0,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1525000	24,19	3,68
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,00	0,04
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30	Material	UN	1,0000000	5,26	5,26

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		FOLHA Nº:
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

				MO sem	3,69	LS =>	0,00	MO com LS => 3,69
					0,00			Valor sem BDI => 9,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM -	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,33	11,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0481000	20,27	0,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1525000	24,19	3,68
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40	Material	UN	1,0000000	6,64	6,64
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,00	0,04
				MO sem	3,69	LS =>	0,00	MO com LS => 3,69
					0,00			Valor sem BDI => 11,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	MES	1,0000000	22.850,68	22.850,68
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Livro SINAPI: Cálculos e	MES	1,0000000	246,52	246,52
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA	Material	MES	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	22.169,84	22.169,84
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS	Material	MES	1,0000000	146,00	146,00
				MO sem	22.416,36	LS =>	0,00	MO com LS => 22.416,36
					0,00			Valor sem BDI => 22.850,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	Custos Horários	CHI	1,0000000	86,17	86,17
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	12,72	12,72
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	48,15	48,15
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	25,30	25,30
				MO sem	21,17	LS =>	0,00	MO com LS => 21,17
					0,00			Valor sem BDI => 86,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	Custos Horários	CHP	1,0000000	208,17	208,17
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	60,19	60,19
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	61,81	61,81
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	12,72	12,72
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	48,15	48,15
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	25,30	25,30
				MO sem 21,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,17
				0,00			Valor sem BDI =>	208,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	48,15	48,15
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO	Equipamento para	UN	0,0000560	859.948,31	48,15
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	48,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	12,72	12,72
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO	Equipamento para	UN	0,0000148	859.948,31	12,72
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	12,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	60,19	60,19
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO	Equipamento para	UN	0,0000700	859.948,31	60,19
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	60,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	61,81	61,81
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	5,74	61,81
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	61,81

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA	Fôrmas para Estruturas	M	1,0000000	19,78	19,78
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários	CHP	0,0070000	24,98	0,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0910000	24,58	2,23
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários	CHI	0,0300000	23,90	0,71
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0210000	20,89	0,43
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1,3100000	12,03	15,75
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	21,36	0,49
				MO sem	2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
					0,00			Valor sem BDI =>	19,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	Fôrmas para Estruturas	m²	1,0000000	175,25	175,25
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários	CHI	0,2550000	23,90	6,09
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários	CHP	0,0630000	24,98	1,57
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2500000	20,89	5,22
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1800000	24,58	29,00
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	2,3080000	12,03	27,76
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	9,2370000	4,21	38,88
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	21,36	4,44
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE	Material	m²	1,3360000	46,63	62,29
				MO sem	33,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,16
					0,00			Valor sem BDI =>	175,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	Fôrmas para Estruturas	m²	1,0000000	174,62	174,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6070000	24,58	14,92
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários	CHI	0,2010000	23,90	4,80
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1430000	20,89	2,98
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários	CHP	0,0500000	24,98	1,24
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,4320000	4,21	18,65

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material		M	6,5300000	19,94	130,20
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0860000	21,36	1,83
				MO sem	19,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,00
					0,00			Valor sem BDI =>	174,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	Fôrmas para Estruturas		m²	1,0000000	155,20	155,20
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários		CHP	0,0560000	24,98	1,39
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1790000	20,89	3,73
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários		CHI	0,2240000	23,90	5,35
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7920000	24,58	19,46
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	4,2280000	4,21	17,79
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1280000	21,36	2,73
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM	Material		M	4,4480000	23,55	104,75
				MO sem	23,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,74
					0,00			Valor sem BDI =>	155,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	97,13	97,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5010000	20,27	10,15
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0020000	23,71	23,75
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX	Material		CJ	1,0000000	63,23	63,23
				MO sem	26,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,17
					0,00			Valor sem BDI =>	97,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO	Caixas de Água para		UN	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0857000	20,51	1,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0857000	24,19	2,07
				MO sem	3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
					0,00			Valor sem BDI =>	3,82

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO	Caixas de Água para	UN	1,0000000	4,31	4,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0967000	24,19	2,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0967000	20,51	1,98
				MO sem	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
					0,00			Valor sem BDI =>	4,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE	Graute e Armação	m³	1,0000000	556,46	556,46
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários	CHP	1,1138000	1,65	1,83
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6069000	16,64	26,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,5492000	20,27	51,67
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários	CHI	0,4931000	0,38	0,18
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	1,10	16,63
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,72	302,50
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,6302000	141,83	89,38
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	m³	0,5882000	114,84	67,54
				MO sem	58,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,43
					0,00			Valor sem BDI =>	556,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM	Graute e Armação	m³	1,0000000	857,10	857,10
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE	Graute e Armação	m³	1,2030000	556,46	669,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,2313000	20,27	65,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,8469000	25,21	122,19
				MO sem	215,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	215,28
					0,00			Valor sem BDI =>	857,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA	Graute e Armação	m³	1,0000000	956,53	956,53
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE	Graute e Armação	m³	1,2030000	556,46	669,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	7,4148000	25,21	186,92

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	4,9432000	20,27	100,19
				MO sem	292,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	292,11
					0,00			Valor sem BDI =>	956,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação		m³	1,0000000	990,71	990,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	8,2973000	25,21	209,17
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE	Graute e Armação		m³	1,2030000	556,46	669,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	5,5315000	20,27	112,12
				MO sem	318,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	318,51
					0,00			Valor sem BDI =>	990,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Custos Horários		CHI	1,0000000	20,83	20,83
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	20,47	20,47
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,30	0,30
				MO sem	16,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,34
					0,00			Valor sem BDI =>	20,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Custos Horários		CHP	1,0000000	21,69	21,69
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	20,47	20,47
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,30	0,30
				MO sem	16,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,34
					0,00			Valor sem BDI =>	21,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,30	0,30

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento para	UN	0,0000640	4.690,22	0,30
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento para	UN	0,0000148	4.690,22	0,06
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento para	UN	0,0000600	4.690,22	0,28
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	0,75	0,58
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	0,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS -	Sistema de Proteção	UN	1,0000000	126,46	126,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3882000	25,55	9,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3882000	21,50	8,34
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN	Material	UN	1,0000000	108,21	108,21
				MO sem 14,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,10
				0,00			Valor sem BDI =>	126,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	25,21	25,21

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,48	19,48
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem	19,89	LS =>	0,00	MO com LS => 19,89
					0,00			Valor sem BDI => 25,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	17,07	17,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2320000	25,55	5,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2320000	21,50	4,98
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,17	6,17
				MO sem	8,42	LS =>	0,00	MO com LS => 8,42
					0,00			Valor sem BDI => 17,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	31,25	31,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4020000	21,50	8,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4020000	25,55	10,27
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,17	12,34
				MO sem	14,61	LS =>	0,00	MO com LS => 14,61
					0,00			Valor sem BDI => 31,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	Instalações Hidráulicas -	UN	1,0000000	5,39	5,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0576000	24,19	1,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0576000	20,51	1,18
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR	Material	UN	1,0000000	2,40	2,40

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0040000	56,66	0,22
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	7,37	0,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	50,01	0,17
				MO sem 2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,03
				0,00			Valor sem BDI =>	5,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM	Instalações Hidráulicas -	UN	1,0000000	6,85	6,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0751000	24,19	1,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0751000	20,51	1,54
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0110000	56,66	0,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0084000	1,73	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	50,01	0,47
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material	UN	1,0000000	2,40	2,40
				MO sem 2,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,64
				0,00			Valor sem BDI =>	6,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE,	Louças e Metais	UN	1,0000000	153,90	153,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1886000	20,27	3,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3870000	24,19	9,36
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA),	Material	UN	1,0000000	100,51	100,51
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	106,35	3,23
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	Material	UN	2,0000000	18,49	36,98
				MO sem 10,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,38
				0,00			Valor sem BDI =>	153,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS	UN	1,0000000	9,37	9,37
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1172000	14,13	1,65
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2345000	28,65	6,71
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0735000	8,49	0,62

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**								**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB						**DATA BASE:**		SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
							TRIBUTAÇÃO:		NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB						**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**		
							ENC.SOCIAIS HORISTA:		
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB						**BDI DIFERENCIADO:**		-
							BDI 1:		21,54%
							BDI 2:		24,27%
							BDI 3:		20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR						**CREA:**		161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7	Equipamento		H	0,1759000	2,25	0,39
				MO sem	7,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,55
					0,00			Valor sem BDI =>	9,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA	Instalações Elétricas -		UN	1,0000000	11,21	11,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2190000	21,50	4,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2190000	25,55	5,59
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem	7,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,95
					0,00			Valor sem BDI =>	11,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	Custos Horários		CHI	1,0000000	1,03	1,03
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,84	0,84
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	1,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	Custos Horários		CHP	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	2,34	2,34
Composição Auxiliar	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,19	0,19
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	4,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	Equipamento para		UN	0,0000640	13.225,92	0,84
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

					0,00		Valor sem BDI =>	0,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	Equipamento para	UN	0,0000148	13.225,92	0,19
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	Equipamento para	UN	0,0000700	13.225,92	0,92
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	0,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	2,34	2,34
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	3,1300000	0,75	2,34
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	2,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	19,08	19,08
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,78	14,78
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem 14,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,95
				0,00			Valor sem BDI =>	19,08

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	Fôrmas para Estruturas	m²	1,0000000	169,17	169,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,6680000	24,58	65,57
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4890000	20,89	10,21
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	Fôrmas para Estruturas	m²	0,5300000	174,62	92,54
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0170000	8,64	0,14
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	26,37	0,71
				MO sem	69,76	LS =>	0,00	MO com LS => 69,76
					0,00			Valor sem BDI => 169,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Custos Horários	CHI	1,0000000	95,08	95,08
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	32,87	32,87
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	16,21	16,21
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	46,00	46,00
				MO sem	28,74	LS =>	0,00	MO com LS => 28,74
					0,00			Valor sem BDI => 95,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Custos Horários	CHP	1,0000000	249,32	249,32
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	16,21	16,21
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	73,94	73,94
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	32,87	32,87
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	46,00	46,00
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	80,30	80,30
				MO sem	28,74	LS =>	0,00	MO com LS => 28,74
					0,00			Valor sem BDI => 249,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	46,00	46,00
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Equipamento para	UN	0,0000400	1.150.000,00	46,00

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					0,00			Valor sem BDI => 46,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	16,21	16,21
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Equipamento para	UN	0,0000141	1.150.000,00	16,21
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					0,00			Valor sem BDI => 16,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	73,94	73,94
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Equipamento para	UN	0,0000643	1.150.000,00	73,94
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					0,00			Valor sem BDI => 73,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	80,30	80,30
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,9900000	5,74	80,30
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					0,00			Valor sem BDI => 80,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	26,41	26,41
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,17	22,17
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem	22,28	LS =>	0,00	MO com LS => 22,28

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

					0,00		Valor sem BDI =>	26,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	25,56	25,56
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,33	21,33
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem	21,43	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,43
					0,00		Valor sem BDI =>	25,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	16,64	16,64
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,41	12,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem	12,51	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,51
					0,00		Valor sem BDI =>	16,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	25,30	25,30
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,80	0,80

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material		H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,93	20,93
				MO sem	21,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,17
					0,00			Valor sem BDI =>	25,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	20,47	20,47
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,08	16,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
			MO sem	16,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,34
				0,00			Valor sem BDI =>	20,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	32,87	32,87
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,51	28,51
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,92	0,92

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

			MO sem	28,74	LS =>	0,00	MO com LS => 28,74
				0,00			Valor sem BDI => 32,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	23,80	23,80
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM	Mão de Obra	H	1,0000000	19,45	19,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
				MO sem	19,67	LS =>	0,00	MO com LS => 19,67
					0,00			Valor sem BDI => 23,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	23,11	23,11
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,83	18,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem	18,98	LS =>	0,00	MO com LS => 18,98
					0,00			Valor sem BDI => 23,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	24,24	24,24
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,16	0,16

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material		H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	19,95	19,95
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem	20,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,11
					0,00			Valor sem BDI =>	24,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	25,21	25,21
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,48	19,48
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
			MO sem	19,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,89
				0,00			Valor sem BDI =>	25,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100	Estruturas Pré-	m³	1,0000000	1.821,15	1.821,15
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8613000	20,89	17,99
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários	CHP	0,2675000	24,98	6,68
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Custos Horários	CHP	1,0264000	1,27	1,30
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	1,1030000	504,72	556,70
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Custos Horários	CHI	2,7986000	0,54	1,51
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	Armação para Estruturas	KG	32,6798000	13,22	432,02
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários	CHI	0,5938000	23,90	14,19

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		FOLHA Nº:
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	4,3066000	23,71	102,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	7,3795000	25,21	186,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	7,3795000	20,27	149,58
Insumo	00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material		m³	0,2475000	439,92	108,88
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	Material		m²	6,7614000	27,53	186,14
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	Material		m²	0,3189000	10,47	3,33
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	6,2500000	4,21	26,31
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material		L	0,0350000	8,64	0,30
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,2954000	23,65	6,98
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material		M	1,4216000	12,03	17,10
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0,1843000	21,77	4,01
				MO sem	520,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	520,36
					0,00			Valor sem BDI =>	1.821,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30	Estruturas Pré-		m³	1,0000000	3.312,61	3.312,61
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários		CHP	0,8801000	24,98	21,98
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	4,3072000	20,89	89,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	31,7545000	20,27	643,66
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	21,5358000	23,71	510,61
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Custos Horários		CHP	6,6350000	1,27	8,42
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Custos Horários		CHI	18,0917000	0,54	9,76
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários		CHI	3,4271000	23,90	81,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	31,7545000	25,21	800,53
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto		m³	1,2000000	489,00	586,80
Insumo	00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR	Material		KG	6,0000000	9,32	55,92
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	Material		m²	0,6074000	10,47	6,35
Insumo	00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	Material		m²	13,0514000	34,16	445,83
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material		L	0,0667000	8,64	0,57
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	2,1276000	23,65	50,31
				MO sem	1.717,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.717,14
					0,00			Valor sem BDI =>	3.312,61

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100	Estruturas Pré-	m³	1,0000000	2.529,50	2.529,50
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários	CHI	1,1233000	23,90	26,84
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5632000	20,89	32,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	22,0181000	25,21	555,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	22,0181000	20,27	446,30
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Custos Horários	CHI	12,6542000	0,54	6,83
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários	CHP	0,4398000	24,98	10,98
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	7,8158000	23,71	185,31
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Custos Horários	CHP	4,6408000	1,27	5,89
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	1,2000000	504,72	605,66
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	Armação para Estruturas	KG	21,9997000	14,99	329,77
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	5,0545000	12,03	60,80
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	Material	m²	0,6074000	10,47	6,35
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4377000	23,65	10,35
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,6552000	21,77	14,26
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0667000	8,64	0,57
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	Material	m²	8,4225000	27,53	231,87
				MO sem	1.120,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.120,78
					0,00			Valor sem BDI =>	2.529,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE	Estruturas Pré-	m³	1,0000000	1.412,15	1.412,15
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Custos Horários	CHI	2,0810000	0,54	1,12
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	Armação para Estruturas	KG	31,7318000	13,22	419,49
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1865000	20,89	3,89
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários	CHI	0,0971000	23,90	2,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	6,3168000	25,21	159,24
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários	CHP	0,0894000	24,98	2,23
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	1,1030000	504,72	556,70
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Custos Horários	CHP	0,7632000	1,27	0,96

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,9326000	23,71	22,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	6,3168000	20,27	128,04
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0601000	23,65	1,42
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	2,8316000	4,21	11,92
Insumo	00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material		m³	0,1854000	439,92	81,56
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material		L	0,0334000	8,64	0,28
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	Material		m²	0,7583000	27,53	20,87
				MO sem	393,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	393,56
					0,00			Valor sem BDI =>	1.412,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30	Estruturas Pré-	m³	1,0000000	2.732,32	2.732,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	31,3499000	25,21	790,33
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários	CHP	0,4877000	24,98	12,18
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,9600000	23,71	141,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	31,3499000	20,27	635,46
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Custos Horários	CHI	18,0917000	0,54	9,76
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Custos Horários	CHP	6,6350000	1,27	8,42
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	Armação para Estruturas	KG	27,8988000	14,99	418,20
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1920000	20,89	24,90
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	1,2000000	489,00	586,80
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários	CHI	0,7043000	23,90	16,83
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	23,65	10,32
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0833000	8,64	0,71
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,6283000	4,21	23,69
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	Material	m²	1,9404000	27,53	53,41
			MO sem	1.425,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.425,42
				0,00			Valor sem BDI =>	2.732,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A	Estruturas Pré-	m³	1,0000000	2.257,51	2.257,51
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7356000	20,89	15,36

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	22,4974000	25,21	567,15
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Custos Horários	CHI	12,7788000	0,54	6,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	22,4974000	20,27	456,02
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários	CHP	0,3130000	24,98	7,81
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	Armação para Estruturas	KG	28,9369000	14,99	433,76
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	1,2000000	504,72	605,66
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Custos Horários	CHP	4,6865000	1,27	5,95
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,6780000	23,71	87,20
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários	CHI	0,4226000	23,90	10,10
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	Material	m²	1,3112000	27,53	36,09
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	23,65	6,19
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,4770000	4,21	18,84
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0567000	8,64	0,48
				MO sem	1.061,69	LS =>	0,00	MO com LS => 1.061,69
					0,00			Valor sem BDI => 2.257,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	26,59	26,59
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,18	19,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem	19,46	LS =>	0,00	MO com LS => 19,46
					0,00			Valor sem BDI => 26,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	20,62	20,62
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2806000	26,59	7,46

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material	UN	0,4000000	0,85	0,34
Insumo	00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4960800	24,79	12,29
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	19,39	0,53
				MO sem	5,46	LS =>	0,00	MO com LS => 5,46
					0,00			Valor sem BDI => 20,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	24,79	24,79
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4529000	26,59	12,04
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	39,17	12,75
				MO sem	8,81	LS =>	0,00	MO com LS => 8,81
					0,00			Valor sem BDI => 24,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	15,01	15,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3805000	26,59	10,11
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	35,77	4,65
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0130000	19,39	0,25
				MO sem	7,40	LS =>	0,00	MO com LS => 7,40
					0,00			Valor sem BDI => 15,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Custos Horários	CHI	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,58	0,58
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					0,00			Valor sem BDI => 0,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Custos Horários	CHP	1,0000000	10,09	10,09
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,72	0,72
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,15	0,15

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**			FOLHA Nº:
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025	
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO	
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**		
		ENC.SOCIAIS HORISTA:		
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-	
		BDI 1:	21,54%	
		BDI 2:	24,27%	
		BDI 3:	20,49%	
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	8,64	8,64
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,58	0,58
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	10,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A	Equipamento para		UN	0,0000533	10.941,06	0,58
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	0,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A	Equipamento para		UN	0,0000143	10.941,06	0,15
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A	Equipamento para		UN	0,0000667	10.941,06	0,72
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	0,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	8,64	8,64
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,4400000	6,00	8,64
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	8,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	385,34	385,34
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5460000	23,71	36,65

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7730000	20,27	15,66
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA	Material		UN	19,8000000	0,10	1,98
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE	Material		UN	1,0000000	241,56	241,56
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL,	Material		UN	3,0000000	29,83	89,49
				MO sem	40,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,39
					0,00			Valor sem BDI =>	385,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90824	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	662,80	662,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0730000	20,27	21,74
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,1450000	23,71	50,85
Insumo	00039504	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE	Material	UN	1,0000000	498,74	498,74
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL,	Material	UN	3,0000000	29,83	89,49
			MO sem	56,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,04
				0,00			Valor sem BDI =>	662,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	Escoramento e Preparo	m³	1,0000000	194,18	194,18
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Custos Horários	CHP	0,0325000	32,14	1,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8579000	20,27	17,38
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Custos Horários	CHI	0,3972000	58,32	23,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5720000	25,21	14,42
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Custos Horários	CHI	0,0302000	24,89	0,75
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Custos Horários	CHP	0,0794000	139,93	11,11
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	m³	1,1000000	114,84	126,32
			MO sem	35,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,57
				0,00			Valor sem BDI =>	194,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	Escoramento e Preparo	m²	1,0000000	5,86	5,86
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Custos Horários	CHP	0,0036000	32,14	0,11

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Custos Horários	CHI	0,0036000	24,89		0,08
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1020000	25,21		2,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1531000	20,27		3,10
			MO sem	4,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,46
				0,00			Valor sem BDI =>	5,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	Escoramento e Preparo	m³	1,0000000	270,39	270,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0219000	25,21	50,97
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Custos Horários	CHI	0,0666000	24,89	1,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,0329000	20,27	61,47
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Custos Horários	CHP	0,0718000	32,14	2,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	1,1000000	140,00	154,00
			MO sem	88,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,54
				0,00			Valor sem BDI =>	270,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	Escoramento e Preparo	m³	1,0000000	236,72	236,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9213000	25,21	23,22
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Custos Horários	CHI	0,6398000	58,32	37,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3819000	20,27	28,01
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Custos Horários	CHI	0,0666000	24,89	1,65
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Custos Horários	CHP	0,0718000	32,14	2,30
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Custos Horários	CHP	0,1280000	139,93	17,91
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	m³	1,1000000	114,84	126,32
			MO sem	58,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,06
				0,00			Valor sem BDI =>	236,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	18,56	18,56

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa	#######	1,00	0,00	44,1400	38,2800	44,1400
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	#######	1,00	0,00	30,1800	7,7200	30,1800
								Custo horário total de equipamentos	**74,3201**

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantid**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	#######				21,87	21,87
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	#######				31,03	62,07
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**83,9341**
								Custo horário total de execução	**158,2542**
								Produção de equipe	**19,15**
								Custo unitário de execução	**8,2639**
								Custo do FIC	**0**

C	**Código**	**Banco**	**MATERIAL**	**Quantid**	**Unidade**	**Preço**			**Custo Horário**
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	#######	kg			91,86	10,29
								Custo unitário total de material	**10,2887**

E	**Tempo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	M3153	0,0001100	t		32,3100	0,0000
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,0036**

F	**Momento**	**Banco**	**Descrição**	**Quantid**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	#######	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
								Custo do FIT	**0**
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem	4,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,38
					0,00			Valor sem BDI =>	18,56

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI -			m²	1,0000000	637,17	637,17
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	#######	1,00	0,00	15,1000	9,6000	3,0300
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	#######	1,00	0,00	0,3700	0,2400	0,0600

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	#######	1,00	0,00	12,2600	7,7900	5,9100
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	#######	1,00	0,00	30,1800	7,7200	14,5400
								Custo horário total de equipamentos	**23,5405**

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantid**				**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	#######				27,47	27,47
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	#######				20,28	40,56
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	#######				31,65	31,65
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	#######				21,87	43,74
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**143,4167**
								Custo horário total de execução	**166,9572**
								Produção de equipe	**4**
								Custo unitário de execução	**41,7393**
								Custo do FIC	**0**

C	**Código**	**Banco**	**MATERIAL**	**Quantid**	**Unidade**	**Preço**			**Custo Horário**
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	#######	kg			12,69	149,48
Insumo	M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição	#######	m²			426,98	426,98
								Custo unitário total de material	**576,4618**

D	**Código**	**Banco**	**ATIVIDADES AUXILIARES**	**Quantid**	**Unidade**	**Preço**			**Custo Horário**
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	#######	m²			18,56	18,56
								Custo total de atividades auxiliares	**18,56**

E	**Tempo**	**Banco**	**Descrição**	**Carga**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	M1367	0,0117800	t		33,5200	0,3900
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	M3229	0,0004400	t		32,3100	0,0100
								Custo Total dos Tempos Fixos	**0,4091**

F	**Momento**	**Banco**	**Descrição**	**Quantid**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
Insumo	M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição	#######	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	#######	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
								Custo do FIT	**0**
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem	40,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,26

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

					0,00		Valor sem BDI =>	637,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B19878	Próprio	Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento. (Base	76	un	1,0000000	861,79	861,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,5000000	20,27	111,48
Composição Auxiliar	102474	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	0,1000000	581,34	58,13
Insumo	9227	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 6/150	Material	un	1,0000000	587,67	587,67
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000	104,51	104,51
				MO sem 88,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,16
				0,00			Valor sem BDI =>	861,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	Custos Horários	CHI	1,0000000	70,19	70,19
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	23,11	23,11
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	9,84	9,84
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	37,24	37,24
				MO sem 18,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,98
				0,00			Valor sem BDI =>	70,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	Custos Horários	CHP	1,0000000	160,59	160,59
Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	46,55	46,55
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	9,84	9,84
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	37,24	37,24
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	23,11	23,11
Composição Auxiliar	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	43,85	43,85
				MO sem 18,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,98
				0,00			Valor sem BDI =>	160,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	37,24	37,24
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP,	Equipamento para	UN	0,0000560	665.000,00	37,24

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					0,00			Valor sem BDI => 37,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	9,84	9,84
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP,	Equipamento para	UN	0,0000148	665.000,00	9,84
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					0,00			Valor sem BDI => 9,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	46,55	46,55
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP,	Equipamento para	UN	0,0000700	665.000,00	46,55
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					0,00			Valor sem BDI => 46,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	43,85	43,85
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,6400000	5,74	43,85
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					0,00			Valor sem BDI => 43,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM -	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	32,78	32,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0795000	20,51	1,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0795000	24,19	1,92
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	16,32	0,65
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM,	Material	UN	1,0000000	28,04	28,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,73	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0095000	56,66	0,53
				MO sem	2,80	LS =>	0,00	MO com LS => 2,80
					0,00			Valor sem BDI => 32,78

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Custos Horários	CHI	1,0000000	58,32	58,32
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	25,30	25,30
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	26,12	26,12
				MO sem 21,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,17
				0,00			Valor sem BDI =>	58,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Custos Horários	CHP	1,0000000	139,93	139,93
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	48,96	48,96
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	26,12	26,12
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	32,65	32,65
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	25,30	25,30
				MO sem 21,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,17
				0,00			Valor sem BDI =>	139,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	26,12	26,12
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4	Equipamento para	UN	0,0000560	466.463,38	26,12
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	26,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	6,90	6,90
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4	Equipamento para	UN	0,0000148	466.463,38	6,90
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	6,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	32,65	32,65

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4	Equipamento para		UN	0,0000700	466.463,38	32,65
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	32,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	48,96	48,96
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	8,5300000	5,74	48,96
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	48,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO,	Custos Horários		CHI	1,0000000	64,89	64,89
Composição Auxiliar	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO,	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	32,05	32,05
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	24,24	24,24
Composição Auxiliar	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO,	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	8,60	8,60
				MO sem	20,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,11
					0,00			Valor sem BDI =>	64,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO,	Custos Horários		CHP	1,0000000	159,81	159,81
Composição Auxiliar	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO,	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	8,60	8,60
Composição Auxiliar	53788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO,	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	54,81	54,81
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	24,24	24,24
Composição Auxiliar	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO,	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	40,11	40,11
Composição Auxiliar	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO,	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	32,05	32,05
				MO sem	20,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,11
					0,00			Valor sem BDI =>	159,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO,	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	32,05	32,05
Insumo	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO,	Equipamento para		UN	0,0000533	601.465,48	32,05
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

					0,00		Valor sem BDI =>	32,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	8,60	8,60
Insumo	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO,	Equipamento para	UN	0,0000143	601.465,48	8,60
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	8,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	40,11	40,11
Insumo	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO,	Equipamento para	UN	0,0000667	601.465,48	40,11
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	40,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	54,81	54,81
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	9,5500000	5,74	54,81
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	54,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	Custos Horários	CHI	1,0000000	66,57	66,57
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	24,24	24,24
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	9,00	9,00
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	33,33	33,33
				MO sem 20,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,11
				0,00			Valor sem BDI =>	66,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	Custos Horários	CHP	1,0000000	163,09	163,09
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	9,00	9,00
Composição Auxiliar	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	54,81	54,81

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	41,71	41,71
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	24,24	24,24
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	33,33	33,33
				MO sem 20,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,11
				0,00			Valor sem BDI =>	163,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	33,33	33,33
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP,	Equipamento para	UN	0,0000533	625.341,67	33,33
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	33,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP,	Equipamento para	UN	0,0000144	625.341,67	9,00
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	9,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	41,71	41,71
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP,	Equipamento para	UN	0,0000667	625.341,67	41,71
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	41,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	54,81	54,81
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	9,5500000	5,74	54,81
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	54,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários	CHI	1,0000000	23,90	23,90

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	23,80	23,80
				MO sem	19,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,67
					0,00			Valor sem BDI =>	23,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Custos Horários		CHP	1,0000000	24,98	24,98
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	1,02	1,02
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	23,80	23,80
				MO sem	19,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,67
					0,00			Valor sem BDI =>	24,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE	Equipamento para		UN	0,0000720	1.306,37	0,09
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE	Equipamento para		UN	0,0000148	1.306,37	0,01
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE	Equipamento para		UN	0,0000500	1.306,37	0,06
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

					0,00		Valor sem BDI =>	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,75	1,02
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	1,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	20,27	20,27
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,73	14,73
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem 15,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,04
				0,00			Valor sem BDI =>	20,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,33	11,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0845000	24,19	2,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0266000	20,27	0,53
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,00	0,06
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/	Material	UN	1,0000000	8,70	8,70
				MO sem 2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
				0,00			Valor sem BDI =>	11,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO	Louças e Metais	UN	1,0000000	20,94	20,94

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0427000	20,27	0,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1356000	24,19	3,28
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0420000	2,00	0,08
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material		UN	1,0000000	16,72	16,72
				MO sem	3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28
					0,00			Valor sem BDI =>	20,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE	Louças e Metais	UN	1,0000000	36,59	36,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1494000	20,27	3,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4743000	24,19	11,47
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE	Material	UN	1,0000000	20,27	20,27
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM	Material	UN	3,0000000	0,61	1,83
			MO sem	11,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,49
				0,00			Valor sem BDI =>	36,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	9,98	9,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1280000	21,50	2,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1280000	25,55	3,27
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE	Material	UN	1,0000000	2,61	2,61
			MO sem	4,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,64
				0,00			Valor sem BDI =>	9,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B19874	Próprio	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E	Louças e Metais	UN	1,0000000	292,39	292,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8226000	24,19	19,89
Composição Auxiliar	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE	Louças e Metais	UN	2,0000000	36,59	73,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3446000	20,27	6,98
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0390000	106,35	4,14
Insumo	00036790	SINAPI	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E	Material	UN	1,0000000	188,20	188,20

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

			MO sem	44,21	LS =>	0,00	MO com LS => 44,21
				0,00			Valor sem BDI => 292,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	24,34	24,34
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,03	19,03
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem	19,24	LS =>	0,00	MO com LS => 19,24
					0,00			Valor sem BDI => 24,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	18,40	18,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2420000	21,50	5,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2420000	25,55	6,18
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,02	7,02
				MO sem	8,78	LS =>	0,00	MO com LS => 8,78
					0,00			Valor sem BDI => 18,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	40,94	40,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5720000	25,55	14,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5720000	21,50	12,29
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,02	14,04
				MO sem	20,78	LS =>	0,00	MO com LS => 20,78
					0,00			Valor sem BDI => 40,94

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	28,65	28,65
Composição Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,14	26,14
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem	26,35	LS =>	0,00	MO com LS => 26,35
					0,00			Valor sem BDI => 28,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	Louças e Metais	UN	1,0000000	81,97	81,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0303000	20,27	0,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0960000	24,19	2,32
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA	Material	UN	1,0000000	79,00	79,00
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,00	0,04
				MO sem	2,32	LS =>	0,00	MO com LS => 2,32
					0,00			Valor sem BDI => 81,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" -	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	56,78	56,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1904000	24,19	4,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1904000	20,51	3,90
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA,	Material	UN	1,0000000	48,25	48,25
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	7,37	0,03
				MO sem	6,72	LS =>	0,00	MO com LS => 6,72
					0,00			Valor sem BDI => 56,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E	Louças e Metais	UN	1,0000000	21,36	21,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0481000	20,27	0,97

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1525000	24,19	3,68
Insumo	00011831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA	Material	UN	1,0000000	16,64	16,64
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,00	0,07
				MO sem 3,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,69
				0,00			Valor sem BDI =>	21,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA	Transporte, Carga e	M3XKM	1,0000000	2,31	2,31
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	Custos Horários	CHI	0,0028000	85,14	0,23
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	Custos Horários	CHP	0,0065000	321,48	2,08
				MO sem 0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				0,00			Valor sem BDI =>	2,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5857	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T,	Custos Horários	CHI	1,0000000	227,92	227,92
Composição Auxiliar	89014	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	62,42	62,42
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	23,80	23,80
Composição Auxiliar	89013	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	141,70	141,70
				MO sem 19,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,67
				0,00			Valor sem BDI =>	227,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5855	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T,	Custos Horários	CHP	1,0000000	689,26	689,26
Composição Auxiliar	53814	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	253,33	253,33
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	23,80	23,80
Composição Auxiliar	89014	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	62,42	62,42
Composição Auxiliar	89013	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	141,70	141,70
Composição Auxiliar	5722	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T,	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	208,01	208,01
				MO sem 19,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,67
				0,00			Valor sem BDI =>	689,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**			FOLHA Nº:
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025	
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO	
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**		
		ENC.SOCIAIS HORISTA:		
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-	
		BDI 1:	21,54%	
		BDI 2:	24,27%	
		BDI 3:	20,49%	
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	89013	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T,	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	141,70	141,70
Insumo	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE	Equipamento para		UN	0,0000311	4.556.305,49	141,70
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	141,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89014	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T,	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	62,42	62,42
Insumo	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE	Equipamento para		UN	0,0000137	4.556.305,49	62,42
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	62,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53814	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T,	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	253,33	253,33
Insumo	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE	Equipamento para		UN	0,0000556	4.556.305,49	253,33
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	253,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5722	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T,	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	208,01	208,01
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	36,2400000	5,74	208,01
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	208,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96028	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	Custos Horários		CHP	1,0000000	129,91	129,91
Composição Auxiliar	96023	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	17,57	17,57
Composição Auxiliar	96027	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	64,63	64,63
Composição Auxiliar	96024	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	4,70	4,70
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	23,80	23,80
Composição Auxiliar	96026	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	19,21	19,21
				MO sem	19,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,67
					0,00			Valor sem BDI =>	129,91

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96023	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	17,57	17,57
Insumo	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO	Equipamento para	UN	0,0000533	265.000,00	14,12
Insumo	00036529	SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24	Equipamento para	UN	0,0000533	64.795,91	3,45
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	17,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96024	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	4,70	4,70
Insumo	00036529	SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24	Equipamento para	UN	0,0000143	64.795,91	0,92
Insumo	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO	Equipamento para	UN	0,0000143	265.000,00	3,78
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	4,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96026	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	19,21	19,21
Insumo	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO	Equipamento para	UN	0,0000583	265.000,00	15,44
Insumo	00036529	SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24	Equipamento para	UN	0,0000583	64.795,91	3,77
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	19,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96027	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	64,63	64,63
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	11,2600000	5,74	64,63
				MO sem 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00			Valor sem BDI =>	64,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	23,80	23,80
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,80	0,80

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**									FOLHA Nº:
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB								**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
									TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB								**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
									ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB								**BDI DIFERENCIADO:**	-
									BDI 1:	21,54%
									BDI 2:	24,27%
									BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR								**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM	Mão de Obra		H	1,0000000	19,45	19,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material		H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem	19,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,67
					0,00			Valor sem BDI =>	23,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	Instalações Hidráulicas -	M	1,0000000	6,36	6,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0463000	20,51	0,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0463000	24,19	1,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0051000	1,73	0,00
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,11	4,31
			MO sem	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
				0,00			Valor sem BDI =>	6,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	Instalações Hidráulicas -	M	1,0000000	12,01	12,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0605000	24,19	1,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0605000	20,51	1,24
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,87	9,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0067000	1,73	0,01
			MO sem	2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13
				0,00			Valor sem BDI =>	12,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,09	1,09
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	#######	1,00	0,00	277,0200	83,5100	277,0200

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		FOLHA Nº:
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Custo horário total de equipamentos	**277,0185**
Custo horário total de execução	**277,0185**
Produção de equipe	**259,04**
Custo unitário de execução	**1,0694**
Custo do FIC	**0,017**

F	Momento	Banco	Descrição	Quantid	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT	**0**
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	1,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento			tkm	1,0000000	0,87	0,87
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantid ade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	#######	1,00	0,00	277,0200	83,5100	277,0200

Custo horário total de equipamentos	**277,0185**
Custo horário total de execução	**277,0185**
Produção de equipe	**323,8**
Custo unitário de execução	**0,8555**
Custo do FIC	**0,0136**

F	Momento	Banco	Descrição	Quantid	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT	**0**
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	0,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,71	0,71
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantid**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		FOLHA Nº:
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

				ade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	########	1,00	0,00	277,0200	83,5100	277,0200
								Custo horário total de equipamentos	**277,0185**
								Custo horário total de execução	**277,0185**
								Produção de equipe	**388,56**
								Custo unitário de execução	**0,7129**
								Custo do FIC	**0**

F	Momento	Banco	Descrição	Quantid	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT	**0**
								Custo total de transporte	**0**
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	Instalações Hidráulicas -	UN	1,0000000	5,82	5,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0767000	24,19	1,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0767000	20,51	1,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0096000	1,73	0,01
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	50,01	0,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0120000	56,66	0,67
				MO sem	2,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70
					0,00			Valor sem BDI =>	5,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	Instalações Hidráulicas -	UN	1,0000000	9,85	9,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1002000	20,51	2,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1002000	24,19	2,42
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0165000	56,66	0,93
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0126000	1,73	0,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	50,01	0,70

| FÍDERES ENGENHARIA | CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB** | | |

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	Equipamento para		UN	0,0001280	3.449,30	0,44
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	Equipamento para		UN	0,0000296	3.449,30	0,10
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	Equipamento para		UN	0,0001000	3.449,30	0,34
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Depreciação, Juros,		H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	0,5200000	0,75	0,39
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00			Valor sem BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU	Louças e Metais		UN	1,0000000	8,93	8,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0388000	20,27	0,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1232000	24,19	2,98
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	2,00	0,06
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM	Material		UN	1,0000000	5,11	5,11
				MO sem	2,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,98
					0,00			Valor sem BDI =>	8,93

FÍDERES ENGENHARIA	CLIENTE: **PREFEITURA DE PEDRAS DE FOGO - PB**		**FOLHA Nº:**
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**DATA BASE:**	SINAPI - 07/2025 - Paraíba ORSE - 07/2025 - Sergipe SICRO3 - 07/2025 PROPRIO - 07/2025
		TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
LOCAL:	PEDRAS DE FOGO - PB	**ENC.SOCIAIS MENSALISTA:**	
		ENC.SOCIAIS HORISTA:	
OBRA:	PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, REDE DE ABASTECIMENTO E PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM EM PEDRAS DE FOGO-PB	**BDI DIFERENCIADO:**	-
		BDI 1:	21,54%
		BDI 2:	24,27%
		BDI 3:	20,49%
RESP. TÉCNICO:	MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR	**CREA:**	161904472-2
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS			

_____

FÍDERES ENGENHARIA
MARCELO SANTOS DA SILVA JÚNIOR - CREA nº 161904472-2
Diretor e Responsável Tecnico

ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002/2026

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002/2026
MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO - PB.

OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS E IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA LOCAL NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, NO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO – PB.**

PROPONENTE:
CNPJ:

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

1 - OBRA DE ENGENHARIA					
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	XXXXXXXXX	M²	XXXXXXX		
2					
3					

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA - R$

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
MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO

ANEXO III - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002/2026

MODELO DE DECLARAÇÃO - de não empregar menor

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002/2026
MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO - PB.

PROPONENTE
CNPJ

1.0 - DECLARAÇÃO de não empregar menor.
O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, insalubre ou perigoso e nem menor de dezesseis anos, em qualquer trabalho, podendo existir menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz na forma da legislação vigente; em acatamento às disposições do Art. 7º, Inciso XXXIII, da Constituição Federal, acrescido pela Lei Federal nº 9.854, de 27 de outubro de 1999.

Local e Data.

NOME/CPF/ASSINATURA
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a declaração deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.

ANEXO IV - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002/2026

MODELO DE DECLARAÇÃO - que a proposta compreende a integralidade dos custos

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002/2026
MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO - PB.

PROPONENTE
CNPJ

1.0 - DECLARAÇÃO que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos.
O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Local e Data.

NOME/CPF/ASSINATURA
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a declaração deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.

ANEXO V – MINUTA DE CONTRATO - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002/2026

CONTRATO Nº [XXXX/XXXX]
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 1006/2026 - PMPF
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 0002/2026 - PMPF.
MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO/PB

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM:

PARTES:

CONTRATANTE: ***MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO/PB*****,** pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 09.072.455/0001-97, com sede na Rua Manoel Alves da Silva, nº. 150 - Centro - Pedras de Fogo/PE. CEP: 58.328-000, neste ato representado pela Secretária Municipal de Assistência Social, conforme Lei Municipal nº. 1.091, de 19 de fevereiro de 2021, Senhor **XXXXXXXXXXXXXXX,** nacionalidade: xxxxxxxxx, estado civil: xxxxxxxxx, servidor público municipal, inscrito no CPF/MF sob o nº. xxxxxxxxxx e Cédula de Identidade - RG sob o nº. xxxxxxxx – órgão expedidor: xxxxx/xx, residente e domiciliado na Rua xxxxxxxxxxxxxxx, nº. xx, Bairro xxxxxx, Cidade xxxxxxxx, Estado xxxxxxxxxx. CEP: xxxxxxxxx, doravante denominado simplesmente CONTRATANTE.

CONTRATADA: [Nome da Empresa], inscrita no CNPJ sob o nº [CNPJ], com sede na [Endereço Completo], representada neste ato por seu representante legal [Nome do Representante Legal], doravante denominada simplesmente CONTRATADA.

Decidiram as partes contratantes assinar o presente contrato, o qual se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - FUNDAMENTOS LEGAIS DO CONTRATO:

Este contrato é celebrado com base na Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006; Decreto Federal nº 11.462, de 31 de março de 2023; Instrução Normativa nº. 73 da SEGES/ME, de 30 de setembro de 2022, além da legislação pertinente aplicável, consideradas as alterações posteriores das referidas normas, às quais estão sujeitas como também às cláusulas deste contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA - OBJETO DO CONTRATO:

O presente contrato tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS E IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA LOCAL NO LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, NO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO – PB,** conforme especificações técnicas detalhadas no Projeto Básico (Anexo I), que passa a integrar o presente contrato para todos os fins de direito.

A obra deverá ser executada rigorosamente de acordo com as condições expressas neste instrumento, proposta apresentada, especificações técnicas correspondentes, processo de licitação modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002/2026 e instruções do Contratante, documentos esses que ficam fazendo partes integrantes do presente contrato, independente de transcrição; e sob o regime de empreitada por preço unitário.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	V. UNITÁTIO	V. TOTAL
01	**XXXXXX**	XXXX	XXXX	XXXX	XXX

CLÁUSULA TERCEIRA – VALOR DO CONTRATO E PREÇOS AJUSTADOS E DA DOTAÇÃO:

O valor total do presente contrato é de **R$ XXXXXXXXXXXXXX (XXXXXXXXXXXXX),** conforme proposta da CONTRATADA e previsão na dotação orçamentária, conforme Lei nº 1.236 de 31 de dezembro de 2025.

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:
02.072 – Fundo Municipal de Habitação de Interesse Social
FUNÇÃO PROGRAMÁTICA:
16 244 3005 1098 – Construção de Unidades Habitacionais de Interesse Social
ELEMENTO DE DESPESAS:
4490.51 – Obras e Instalações

E recursos advindos do Ministério das Cidades, representado pela Caixa Econômica Federal, através do Termo de Compromisso n° 974495/2024.

a. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de 12 (doze) meses.
b. Dentro do prazo de vigência da contratação 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.
c. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será cotado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
d. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.
e. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
f. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
g. 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.
h. 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.
i. O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços poderá ser realizado por simples apostila.
j. O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio-financeiro, quando for o caso, será de um até um mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos art. 124 a 136, da Lei Federal nº. 14.133/2021.

CLÁUSULA QUARTA - FORMA DE PAGAMENTO:

4.1. O pagamento será realizado mediante a medições mensais dos serviços efetivamente executados e atestados pela fiscalização da obra, com base no cronograma físico-financeiro aprovado.

4.2. A medição será analisada e atestada pela fiscalização em até 7 (sete) dias úteis após a data de entrega do Boletim de Medição pela contratada.
4.3. Constituem condições para o pagamento da primeira parcela a comprovação de regularização da obra junto ao CREA-PB ou CAU-PB, a emissão da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) referente à obra, a comprovação de inscrição no CNO junto à Receita Federal do Brasil e à prestação da garantia.
4.4. O pagamento da última medição só será realizado após a análise e aprovação do projeto AS BUILT pela Fiscalização

CLÁUSULA QUINTA - VIGÊNCIA DO CONTRATO:

Este contrato terá vigência de 180 dias, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado nas hipóteses previstas na Lei nº 14.133/2021, mediante termo aditivo.

O prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do ORC, e que admite prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, está abaixo indicado e será considerado a partir da emissão da Ordem de Serviço:
5.2. O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, a partir da assinatura, podendo tal prazo ser prorrogado.
5.3. O prazo de execução terá início a partir da data da emissão da Ordem de Serviço e será de 12 (doze) meses.
5.4. Após a emissão da Ordem de Serviço, a CONTRATADA terá um prazo de 5 (cinco) dias corridos para iniciar os serviços.
5.5. O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, a partir da sua assinatura, podendo ser prorrogado, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21, observando o limite máximo estabelecido.

CLÁUSULA SEXTA - OBRIGAÇÕES DAS PARTES:

1. Obrigações da CONTRATANTE:

a. Emitir Notas de Empenho para viabilizar o custeio das despesas durante a vigência do contrato.
b. Designar um servidor responsável pelo acompanhamento da prestação dos serviços e pela gestão do contrato.
c. Atestar as Notas Fiscais que comprovam a execução dos serviços prestados.
d. Realizar os pagamentos devidos à CONTRATADA no prazo máximo de 30 (trinta) dias a partir da apresentação da Nota Fiscal.
e. Notificar a CONTRATADA sobre a aplicação de eventuais multas, a suspensão da prestação dos serviços e a sustação do pagamento de quaisquer faturas.
f. Descontar da Nota Fiscal apresentada os valores correspondentes às multas aplicadas por descumprimento de cláusulas contratuais.
g. Efetuar o pagamento à CONTRATADA somente após a apresentação do documento fiscal e do boletim de medição, devidamente atestados pela Secretaria de Infraestrutura e Planejamento Urbano.
h. Suspender o pagamento à CONTRATADA enquanto houver pendências relacionadas à liquidação da obrigação financeira, decorrentes de penalidades ou inadimplência contratual.
i. Apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de fiscalização, devidamente registrada e quitada perante o CREA.
j. A CONTRATANTE efetuará a retenção dos valores relativos aos percentuais incidentes sobre os valores constantes da nota fiscal, fatura ou recibos emitidos pela licitante contratada, relativa a outros tributos federais, estaduais e municipais, inclusive ao Banco da Nova Chance (Lei Municipal nº. 1.109/2021), de conformidade com a legislação vigente.
k. Observar, em compatibilidade com o objeto deste contrato, as disposições dos artigos 115 a 123 da Lei Federal nº. 14.133/2021

2. Obrigações da CONTRATADA:

a. A CONTRATADA não poderá executar qualquer serviço que não tenha sido previamente autorizado pela FISCALIZAÇÃO, exceto em casos de emergência que sejam essenciais para o andamento ou a segurança da obra.
b. Caso sejam necessários serviços não descritos na Planilha Orçamentária, a CONTRATADA somente poderá executá-los após a aprovação da Secretaria de Infraestrutura e Planejamento Urbano. A ausência de qualquer procedimento técnico ou norma não exime a CONTRATADA da obrigação de utilizar as melhores práticas e técnicas recomendadas, em conformidade com as normas da ABNT e demais legislações pertinentes.
c. Para o pagamento do primeiro boletim de medição, a CONTRATADA deverá apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) devidamente registrada e quitada perante o CREA, além da inscrição da obra no cadastro do INSS.
d. A CONTRATADA deve estar disponível para qualquer fiscalização relacionada à execução dos serviços, assim como ao cumprimento das obrigações estabelecidas no contrato e nas especificações constantes do Projeto Básico e do processo licitatório.
e. É responsabilidade da CONTRATADA entregar, dentro do prazo estipulado, os relatórios previamente mencionados.
f. A CONTRATADA assume a responsabilidade por danos causados, direta ou indiretamente, à Secretaria Municipal ou a terceiros, resultantes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, sem excluir ou reduzir sua responsabilidade.
g. A CONTRATADA deve substituir imediatamente qualquer profissional que não desempenhe suas atividades de acordo com as especificações e padrões exigidos para o fiel cumprimento do objeto contratado.
h. A CONTRATADA deve empregar métodos de trabalho que assegurem a boa qualidade final dos serviços e prestar os esclarecimentos solicitados em qualquer fase ou etapa da execução.
i. A CONTRATADA assume a exclusiva responsabilidade por danos pessoais sofridos por seus empregados ou de suas subcontratadas durante a execução dos serviços, isentando expressamente a CONTRATANTE e a fiscalização de qualquer responsabilidade.
j. A CONTRATADA deve refazer, sem ônus para a CONTRATANTE, qualquer parte dos serviços que tenha sido executada de forma incorreta ou insatisfatória, dentro do prazo estipulado entre as partes.
k. A CONTRATADA deve obedecer integralmente ao plano de execução/custos, às especificações técnicas, ao memorial descritivo e aos projetos, conforme estipulado no contrato.
l. A CONTRATADA é responsável pela elaboração de adequações de projeto em formatos como .ifc, .rvt, .dwg e .pdf, que contenham todas as alterações necessárias realizadas em campo para a efetiva entrega do produto final, incluindo o projeto “As Built”, memorial, planilhas e outros documentos em suas respectivas extensões (.doc,.xls, .pdf e equivalentes).
m. A CONTRATADA deve realizar todos os testes e ensaios necessários para garantir a integridade e o bom funcionamento da estrutura construída.
n. Para assegurar o cumprimento da execução do contrato, a licitante vencedora deverá, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis após a assinatura do contrato, apresentar a garantia de execução do objeto da licitação, equivalente a 5% (cinco por cento) do valor total de sua proposta. A licitante pode optar por qualquer das modalidades de garantia previstas no Art. 96 da Lei nº 14.133/21, respeitando o valor estabelecido.
o. Observar, em compatibilidade com o objeto deste contrato, as disposições dos Artigos 115 a 123 da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA SÉTIMA – ALTERAÇÕES E EXTINÇÃO DO CONTRATO:

O presente contrato poderá ser alterado ou extinto nas hipóteses previstas nos artigos 124 a 136 da Lei nº 14.133/2021, mediante termo aditivo ou rescisão formal, conforme aplicável.

a. A alteração, com a devida justificativa, poderá ser por parte do contratante de forma unilateral;

b. Por acordo entre as partes;

c. A extinção poderá ser pelo cumprimento do objeto, situação enseja, de forma natural, a execução total das cláusulas contratuais por partes das partes contratantes;

d. Haverá rescisão, no âmbito consensual, desde que haja interesse mútuo das partes contratantes, respeitando as normas vigentes pertinentes, e que não seja de interesse de ambos a continuidade do mesmo;
e. Em caso de imputação de âmbito ilegal ou de fato inválido desde sua origem haverá reconhecida a nulidade reconhecida pela própria administração ou decretada judicialmente, quando for o caso, inferindo ao contrato sua anulação;
f. Haverá a caducidade do contrato quando incorrer em grave violação das obrigações contratadas, e o encerramento do contrato ensejará rescisão unilateral, tornando sua continuidade inviável;
g. Os motivos de força maior ou Caso Fortuito, situações imprevisíveis e inevitáveis, que tornam impossível a continuidade do contrato também são motivos de extinção do contrato, como a título de exemplo: desastres naturais que impliquem no contrato, guerras e pandemias;
h. A falência e a extinção da empresa são motivos para a extinção do contrato, considerando que nesse caso a contratada perde a capacidade de execução de suas obrigações contratuais;
i. A Recuperação Judicial não é por si só motivo para extinção do contrato, desde que comprove que ainda tem condições de cumprir suas obrigações contratuais;
j. No caso das alterações unilaterais a que se refere o inciso I, do *caput* do artigo 124, da Lei Federal nº. 14.133/2021, o Contratado será obrigado a respeitar e aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, de até o respectivo limite fixado do artigo 125, do mesmo diploma legal, do valor inicial atualizado do contrato;
k. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes;
l. Os termos legais e suas disposições estão previstas nos artigos 124 ao 139, todos da Lei Federal nº. 13.133/2021.

CLÁUSULA OITAVA – INDICAÇÃO DOS FISCAIS DO CONTRATO:

A CONTRATANTE designa o(s) servidor(es) xxxxxxxxxxxxx e xxxxxxxxxxxxx do(s) Fiscal(is), inscrito(s) no CPF sob o nº [xxxxxxxxx], para exercer(em) a fiscalização e o acompanhamento do presente contrato, conforme disposto no artigo 117 da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA NONA - RECEBIMENTO DO OBJETO:

O recebimento do objeto contratado observará o disposto no artigo 140 da Lei nº 14.133/2021, dividindo-se em recebimento provisório e definitivo, conforme as regras aplicáveis.

a. Observadas as obrigações pactuadas, verificado o prazo de pagamento previsto no Projeto Básico, independentemente de transcrição, atentando para a forma, etapas e procedimentos de medição - quando for o caso, a administração deverá pagar quando cumpridas todas estas condições, em consonância com o artigo 140, da Lei Federal nº. 14.133/2021;
b. A administração deverá antes de realizar o pagamento, de acordo com os critérios estabelecidos, exigir a comprovação de execução do objeto, que poderá ser feita por meio de medições, atestados, relatórios ou outros meios e/ou documentos que comprovem a efetiva prestação do serviço a entrega do bem;
c. Dispõe a Lei Federal nº. 14.133/2021 que o prazo máximo para pagamento não poderá superar os 30 (trinta) dias, contados a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela. Em casos excepcionais a dilação de prazo ao limite de 90 (noventa)dias, desde que justificado e previsto no edital;
d. Em caso de atraso de pagamento, a administração pública deverá a correção monetária conforme índice previsto na cláusula quarta deste contrato, que sua vez visa compensar a contratada pelo atraso no pagamento, garantindo a manutenção do valor real do crédito;

e. Nos contratos de obras e serviços, o pagamento deverá ser mediante apresentação dos boletins de medição que comprove o percentual executado, sendo que cada boletim representa uma parcela do contrato, e o pagamento só poderá ser realizado após a aprovação da medição pela administração;
f. A Lei Federal nº. 14.133/2021 prevê o pagamento antecipado, que é medida excepcional, desde que tal condição seja prevista no edital e passe obrigatoriedade integrante do contrato, mas obedecendo ao interesse público justificado;
g. O pagamento antecipado deverá ser condicionado as garantias adicionais fornecidas pela contratada, conforme disposto na cláusula décima deste contrato

CLÁUSULA DÉCIMA - GARANTIA CONTRATUAL:

A CONTRATADA prestará garantia contratual, por meio de [indicar: caução em dinheiro, seguro-garantia, fiança bancária, ou outra modalidade aceita], correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total deste contrato, nos termos do artigo 96 da Lei nº 14.133/2021.
10.2. Na hipótese de a garantia ser prestada na forma de caução em dinheiro, o depósito deverá ser realizado em conta bancária específica do Município de Pedras de Fogo, conforme dados abaixo:
Banco: Banco do Brasil
Agência: 2425-2
Conta Corrente: 4400-8
10.3. A Administração poderá reter os valores vinculados à garantia contratual, independentemente da modalidade apresentada (caução, fiança bancária, seguro-garantia ou equivalente), para assegurar o integral cumprimento das obrigações assumidas pela CONTRATADA.
10.4. Fica estabelecida, ainda, a retenção dos tributos devidos, quando aplicável, conforme legislação vigente e normas pertinentes à execução contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – PENALIDADES:

O descumprimento das obrigações contratuais sujeitará a CONTRATADA às penalidades previstas nos artigos 155 a 163 da Lei nº 14.133/2021, sem prejuízo de outras sanções legais.

a. A Contratada será responsabilizada administrativamente, facultada a defesa no prazo legal interessado, pelas infrações previstas no art. 155, da Lei Federal nº. 14.133/2021 e serão aplicadas, na forma, condições, regras, prazos e procedimentos definidos nos artigos 156 a 163, do mesmo diploma legal, as seguintes sanções:
i. advertência aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
II. multa de mora de 0,5% (zero vírgula por cento) aplicada sobre o valor do contrato, por dia de atraso injustificado na execução do objeto da contratação;
III. multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato por qualquer das infrações administrativas previstas no referido artigo 155;
iv. impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção pelo prazo de 02 (dois) anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, V, VI e VII do caput do referido artigo 155, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
v. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federados, pelo prazo de 05 (cinco) anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X e XII do *caput* do referido artigo 155, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do *caput* do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no §4º do referido artigo 156;
vi. aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei Federal nº. 14.133/2021.

b. Haverá aplicação de acréscimo de juros moratórios na ordem de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente, quando o valor da multa não for recolhido no prazo de até 15 (quinze) dias, desde que tenha sido comunicado a Contratada, sendo inclusive descontado da primeira parcela de pagamento a que a contratada vier a fazer jus.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – COMPENSAÇÃO FINANCEIRA:

As partes poderão compensar financeiramente quaisquer débitos ou créditos recíprocos, observando as disposições legais aplicáveis.

a. os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: EM = N x VP x I, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: I = (TX / 100) / 365, sendo TX = percentual do IPCA/IBGE acumulado nos últimos 12 (doze) meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier determinado pela legislação então em vigor.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS (LGPD):

As partes comprometem-se a cumprir integralmente a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018), especialmente quanto ao tratamento de dados pessoais necessários para a execução deste contrato, garantindo a segurança, a privacidade e a proteção de dados.

a. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do artigo 6º, da Lei Federal nº. 13.709/2018;

b. É vedado o compartilhamento com terceiros de qualquer dado obtido, fora das hipóteses permitidas em Lei;

c. Constitui atribuição do Contratado orientar e treinar seus empregados, quando for o caso, sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD;

e. O contratante deverá ser informado, no prazo de 05 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado;

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

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

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

i. Terminado o tratamento dos dados nos termos do artigo 15, é dever do Contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do artigo 16, ambos da Lei Federal nº. 13.709/2018, incluindo aquelas legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações;

j. Os bancos de dados formados a partir da execução do objeto deste contrato, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados, conforme artigo 37, da Lei Federal nº. 13.709/2018, com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pelo Contratante nas hipóteses previstas na LGPD;

k. O presente contrato está sujeito a alterações nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a Autoridade Nacional de Proteção de Dados, por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – FORO:

Fica eleito o foro da Comarca de Pedras de Fogo/PB, para dirimir quaisquer controvérsias oriundas deste contrato, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem de pleno acordo, foi lavrado o presente contrato em 02 (duas) vias, o qual vai assinado pelas partes e por duas testemunhas.

Pedras de Fogo - PB, xx de xxxxxxx de 2026.

TESTEMUNHAS

_____

_____

PELO CONTRATANTE

_____

Sr. xxxxxxxxxxxxxxxxx
Secretária Municipal de Assistência
CPF: XXX.XXX.XXX-XX

PELO CONTRATADO

_____

EMPRESA XXXXXXXXXXX
REPRESENTANTE LEGAL:
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXX.XXX.XXX-XX

ANEXO VI - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002/2026

MODELOS DE DECLARAÇÕES - cumprimento de requisitos normativos

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0002/2026
MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO - PB.

PROPONENTE
CNPJ

1.0 - DECLARAÇÃO de ciência dos termos do Edital.
O proponente acima qualificado, declara sob as penas da Lei, que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos.

2.0 - DECLARAÇÃO de inexistir fato impeditivo.
O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que inexiste até a presente data fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores.

3.0 - DECLARAÇÃO de não possuir no quadro societário servidor da ativa do órgão.
O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que não possui em seu quadro societário e de funcionários, qualquer servidor efetivo ou comissionado ou empregado da MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO, como também em nenhum outro órgão ou entidade a ela vinculada, exercendo funções técnicas, gerenciais, comerciais, administrativas ou societárias.

4.0 - DECLARAÇÃO de não utilizar trabalho degradante ou forçado.
O proponente acima qualificado, declara sob as penas da Lei, que não possui em sua cadeia produtiva, nos termos do Art. 1º, Incisos III e IV, e do Art. 5º, Inciso III, da Constituição Federal, empregados executando trabalho degradante ou forçado.

5.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade.
O proponente acima qualificado, declara sob as penas da Lei, que está ciente do cumprimento da reserva de cargo prevista na norma vigente, consoante Art. 93, da Lei Federal nº 8.213, de 24 de julho de 1991, para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionário da empresa, atende às regras de acessibilidade previstas.

6.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento dos requisitos para a habilitação e da proposta.
O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que cumpre os requisitos para a habilitação; e a conformidade de sua proposta com as exigências do Edital e seus anexos.

7.0 - DECLARAÇÃO de observância do limite de contratação com a Administração Pública.

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que, na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, no presente ano-calendário, ainda não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como EPP, nos termos do Art. 4º, §§ 2º e 3º, da Lei 14.133/21.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a declaração deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.