



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS
SETOR DE CONTRATAÇÃO

EDITAL - Licitação

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 240327CE00001

LICITAÇÃO Nº. 00001/2024

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

CRITÉRIO: MENOR PREÇO POR ITEM

LEGISLAÇÃO: LEI 14.133/2021

Órgão Realizador do Certame:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS

AVENIDA GOVERNADOR JOAO AGRIPINO FILHO, 20 - ANTÔNIO LEITE ROLIM - CACHOEIRA DOS INDIOS - PB.

CEP: 58935-000 - E-mail: cplpmcindios@gmail.com - Tel.: (083) (083) 99918-1772.

O Órgão Realizador do Certame acima qualificado, inscrito no CNPJ 08.923.997/0001-63, 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, sediado no endereço acima, às 09:00 horas do dia 19 de Abril de 2024, por meio do site abaixo indicado, licitação na modalidade Concorrência nº 00001/2024, na forma eletrônica, com critério de julgamento menor preço por item, e sob o regime de 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 PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NA ZONA RURAL DE CACHOEIRA DO ÍNDIOS/PB.

Data de abertura da sessão pública: 19/04/2024. Horário: 09:00 - horário de Brasília.

Data para início da fase de lances: 19/04/2024. Horário: 09:10 - horário de Brasília.

Local: www.portaldecompraspublicas.com.br

1.0.DO OBJETO

1.1.Constitui objeto da presente licitação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NA ZONA RURAL DE CACHOEIRA DO ÍNDIOS/PB.

1.2.As especificações do objeto ora licitado - quantitativo e condições -, encontram-se devidamente detalhadas no correspondente Termo de Referência - Anexo I deste instrumento.

1.3.A licitação será realizada em um único item.

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: Pela necessidade da devida efetivação de serviço para suprir demanda específica - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NA ZONA RURAL DE CACHOEIRA DO ÍNDIOS/PB -, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

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 o 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 as 12:00 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: www.portaldecompraspublicas.com.br.

2.3.0 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 - TERMO DE REFERÊNCIA - ESPECIFICAÇÕES;

3.1.2.ANEXO II - MODELO DE DECLARAÇÃO - de não empregar menor;

3.1.3.ANEXO III - MODELO DE DECLARAÇÃO - que a proposta compreende a integralidade dos custos;

3.1.4.ANEXO IV - MINUTA DO CONTRATO;

3.1.5.ANEXO V - 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.<http://www.cachoeiradosindios.pb.gov.br/>;

3.2.1.2.www.tce.pb.gov.br;

3.2.1.3.www.portaldecompraspublicas.com.br; e

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

5.1.0 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 assinatura do Contrato:

Início: Imediato;

Conclusão: 12 (doze) meses.

5.2.0 prazo de vigência do correspondente contrato será determinado: 12 (doze) meses, considerado da data de sua assinatura; podendo ser prorrogado, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21, especialmente as disposições do Art. 107, por tratar-se a presente contratação, de serviço contínuo.

5.3.As despesas decorrentes do objeto deste certame, correrão por conta da seguinte dotação:

Recursos não Vinculados de Impostos.

5.4.A dotação relativa a exercícios financeiros subsequentes, quando for o caso, será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação do crédito correspondente, podendo ser realizada mediante apostilamento.

6.0.DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

6.1.A licitação será realizada à distância e em sessão pública, por meio do sistema disponível no endereço eletrônico: 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 permitida a participação de pessoas jurídicas que estejam reunidas em consórcio, observadas as seguintes normas:

6.7.1.Comprovação da existência de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados, com indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante o ORC;

6.7.2.Apresentação dos documentos de habilitação exigidos neste instrumento, por parte de cada consorciado, com admissão, quando for o caso, para efeito de habilitação técnica, do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, do somatório dos valores de cada consorciado:

6.7.2.1.Será estabelecido para o consórcio acréscimo de 30% (trinta por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira. O referido acréscimo não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei;

6.7.3.Impedimento de a empresa consorciada participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou de forma isolada;

6.7.4.Responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato;

6.7.5.O licitante vencedor é obrigado a promover, antes da celebração do contrato, a constituição e o registro do consórcio, nos termos do respectivo compromisso anteriormente subscrito pelos consorciados;

6.7.6.A substituição de consorciado deverá ser expressamente autorizada pelo ORC e condicionada à comprovação de que a nova empresa do consórcio possui, no mínimo, os mesmos quantitativos para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de qualificação econômico-financeira apresentados pela empresa substituída para fins de habilitação do consórcio no processo licitatório que originou o contrato; e

6.7.7.A proposta será enviada pela empresa responsável pelo consórcio.

6.8.Não será permitida a participação de sociedades cooperativas.

6.9.CONDIÇÃO ESPECÍFICA: O licitante deverá atender ao requisito abaixo e os respectivos comprovantes, obrigatoriamente, integrará a documentação para fins de habilitação:

6.9.1.Comprovação de capacidade técnico-profissional, através da **apresentação de Profissional**, devidamente registrado no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da presente licitação, que foram determinadas nos termos da norma vigente; abaixo indicadas. O referido atestado, que no caso é representado pela Certidão de Acervo Técnico - CAT emitida pelo conselho profissional competente, só será aceita se acompanhada da comprovação de que o Profissional apresentado pertence ao quadro da empresa ou dele fará parte caso seja vencedora do presente certame. Tal comprovação poderá ser feita através da apresentação de qualquer um dos seguintes documentos, a critério do licitante: a) cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS assinada ou da ficha de Registro do Empregado; b) instrumento de contrato de prestação de serviços regido pela legislação civil comum, devidamente registrado no registro público, nos termos do Art. 221, da Lei Federal nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002; c) ART Cargo-Função ou equivalente, emitido pelo conselho profissional competente; d) contrato social, alteração contratual ou equivalente na forma da lei, quando o responsável técnico for sócio da empresa; e) certidão de registro do licitante no conselho profissional competente, nos termos da norma vigente, dentro da data de sua validade e apenas quando essa trazer a indicação expressa do referido Profissional apresentado, como responsável técnico da empresa; f) declaração formal assinada pelo responsável técnico designado pelo licitante, detentor do correspondente acervo, contendo obrigatoriamente a identificação da empresa e do signatário, local e data, e basicamente com os seguintes termos: ► "DECLARO sob as penalidades da lei, que autorizei a apresentação do meu acervo para comprovação da capacidade técnico-profissional exigida na Concorrência Eletrônica nº. 00001/2024 e que integrarei o quadro técnico da empresa, ou lhe prestarei serviços para obra específica, caso seja vencedora do referido certame, realizado pela Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios - PB" ◄. Serão admitidos os atestados referentes à execução de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior a: ATÉ 50% (CINQUENTA POR CENTO DO VALOR SOLITADO EM PLANILHA).

6.9.1.1.O referido profissional indicado pelo licitante deverá participar da execução dos serviços, e será admitida a sua substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pelo ORC.

6.9.1.2.O licitante poderá apresentar mais de um profissional e atestado para comprovação da sua capacidade técnico-profissional.

6.9.1.3.Os licitantes que venham a apresentar o mesmo Profissional para comprovação da capacidade técnico-profissional serão automaticamente inabilitados.

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: 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. 7º, 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. 3º, 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: expresso em moeda corrente nacional;

9.1.2.Quantidade: conforme fixada no Termo de Referência - Anexo I;

9.1.3.Descrição do objeto: contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência - Anexo I.

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 Termo de Referência - 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.

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 unitário 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\$ 100,00 (cem 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 inexecutável;

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 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.

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.

11.2.0 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;

11.4.2.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.

11.4.3.Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pelo ORC, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a legislação vigente.

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.

11.7.Encerrada a fase de julgamento, após verificada a conformidade da proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto estipulado e compatibilidade do preço final em relação ao estimado para a contratação, o Agente de Contratação verificará a documentação de habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

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.

12.2.Os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de **HABILITAÇÃO**:

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, relativo à sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

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.portaldoeempreendedor.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.

12.3.4.Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais. Os referidos documentos limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de dois anos. As pessoas jurídicas criadas no exercício financeiro desta licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

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

12.3.8.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.

12.3.9.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.

12.3.10.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.

12.3.11.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.

12.3.12.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.

12.3.13.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.

12.3.14.Comprovação do cumprimento de requisitos normativos, conforme modelos - Anexo V:

12.3.14.1.Declaração de ciência dos termos do Edital;

12.3.14.2.Declaração de inexistir fato impeditivo;

12.3.14.3.Declaração de não possuir no quadro societário servidor da ativa do ORC;

12.3.14.4.Declaração de não utilizar trabalho degradante ou forçado;

12.3.14.5.Declaração de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade; e

12.3.14.6.Declaração de observância do limite de contratação com a Administração Pública.

12.4.Documentação específica - pessoa jurídica:

12.4.1.Comprovação de capacidade técnico-profissional - item 6.9.1.

12.5.Documentação de licitantes reunidos em consórcio:

12.5.1.A documentação de cada pessoa jurídica que estejam reunidas em consórcio, nos termos das disposições deste Edital, deverá ser apresentada pela empresa responsável pelo consórcio, quando solicitada pelo Agente de Contratação, correspondendo a:

12.5.1.1.Comprovação da existência de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados, com indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante o ORC;

12.5.1.2.Documentos de habilitação exigidos neste instrumento, por parte de cada consorciado, com admissão, quando for o caso, para efeito de habilitação técnica, do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, do somatório dos valores de cada consorciado:

12.5.1.2.1.Será estabelecido para o consórcio acréscimo de 30% (trinta por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira. O referido acréscimo não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei.

12.6.Os documentos exigidos para habilitação serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, contado da solicitação do Agente de Contratação, prorrogável por igual período, nas seguintes situações:

12.6.1.Por solicitação do licitante, mediante justificativa aceita pelo Agente de Contratação; ou

12.6.2.De ofício, a critério do Agente de Contratação, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente para o envio dos documentos exigidos.

12.7.Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas do licitante vencedor:

12.7.1.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.

12.8.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.

12.9.Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

12.9.1.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

12.9.2.Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

12.10. 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:

12.10.1. Serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação dos licitantes convocados para a apresentação da documentação habilitatória, após concluídos eventuais procedimentos da Comissão de Contratação, para sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e a sua validade jurídica, observadas as disposições deste Edital.

12.11. 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:

12.11.1. 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;

12.11.2. 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;

12.11.3. 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;

12.11.4. 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;

12.11.5. 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;

12.11.6. 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.

12.12. 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.

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

12.13.1. 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.

12.14. 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 da Comissão de Contratação; 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:

12.14.1. 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;

12.14.2. Quando o documento for obtido via Internet sua autenticidade será comprovada no endereço eletrônico nele indicado;

12.14.3. 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.

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

12.16. 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 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. Cronograma físico-financeiro compatível com o prazo de execução dos serviços; e
- 13.1.3.2. 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.
- 13.2.0. cronograma físico-financeiro e a composição de custos unitários, deverão ser assinados por responsável técnico da empresa.
- 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 acrescentados 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.
- 13.5. 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 o ato ou a decisão no prazo de 03 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar o recurso com a sua manifestação à 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: www.portaldecompraspublicas.com.br.

15.0.DA HOMOLOGAÇÃO

- 15.1.Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e esgotados 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;
 - 16.1.2.A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas:
 - 16.1.2.1.A regra do subitem anterior não se aplicará aos licitantes remanescentes convocados na forma estabelecida neste dispositivo;
 - 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 nos serviços, 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 irrevogáveis 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 serviço, 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 Contratado. 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 do Contratante:

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

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

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

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

19.2.Obrigações do Contratado:

19.2.1.Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;

19.2.2.Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem defeitos, alterações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados somente após o recebimento ou pagamento;

19.2.3.Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante;

19.2.4.Manter, durante a vigência do contrato ou outros instrumentos hábeis, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, conforme o caso, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado;

19.2.5.Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que efetivamente participou do certame e consequentemente apresentou a documentação exigida na fase de habilitação;

19.2.6.Executar todas as obrigações assumidas sempre com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes;

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

20.0.DO PAGAMENTO

20.1.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.

20.2.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.

20.3.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.

20.4.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: $EM = N \times VP \times I$, 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: $I = (TX \div 100) \div 365$, 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 contratar 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: 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: Avenida Governador Joao Agripino Filho, 20 - Antônio Leite Rolim - Cachoeira dos Índios - PB, nos horários normais de expediente: das 08:00 as 12:00 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 Cajazeiras/pb, Estado da Paraíba.

Cachoeira dos Índios - PB, 1º de Abril de 2024.


CINTIA PEREIRA DE SOUZA MOURA

COORDENADORA EXECUTIVA DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS
SETOR DE CONTRATAÇÃO

ANEXO I - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00001/2024

TERMO DE REFERÊNCIA - ESPECIFICAÇÕES

1.0.DO OBJETO

1.1.Constitui objeto desta licitação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NA ZONA RURAL DE CACHOEIRA DO ÍNDIOS/PB.

2.0.DA JUSTIFICATIVA

Justifica-se o presente procedimento por tratar-se de serviços essenciais à manutenção e garantia do abastecimento público de água potável na zona rural que não são providos dos serviços da concessionária de água (CAGEPA), responsável pelo abastecimento de água no município de Cachoeira dos Índios/PB. Com o desenvolvimento e crescimento populacional que vem ocorrendo nos últimos anos o atual sistema de abastecimento de água não está sendo suficiente para atender a demanda dos municípios.

Para atender esta demanda cada vez mais crescente, se faz necessária ampliação no sistema de captação e distribuição de água. Para solucionar o problema se faz necessário à implantação de novos poços tubulares profundos (poços artesianos) para atender a demanda cada vez mais crescente.

Assim, as atividades descritas neste Termo de Referência contribuirão para o atendimento das necessidades da população na zona rural, onde serão analisadas as localidades mais necessitadas e desta forma contribuindo com a qualidade de vida dos municípios.

Informamos que existe previsão de dotação específica no orçamento vigente, apropriada para a devida execução do objeto a ser licitado, inclusive restou preliminarmente demonstrada a compatibilidade da previsão de recursos orçamentários com o compromisso a ser assumido, conforme consulta efetuada ao setor responsável.

2.2.As características e especificações do objeto ora licitado são:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇO TUBULARES NA ZONA RURAL DE CACHOEIRA DO ÍNDIOS/PB	SERVIÇO	1	406.169,94	406.169,94
TOTAL					406.169,94

3.0.DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

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

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

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

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

4.0.DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

4.1.Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado.

4.2.Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem defeitos, alterações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados somente após o recebimento ou pagamento.

4.3.Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante.

4.4.Manter, durante a vigência do contrato ou outros instrumentos hábeis, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, conforme o caso, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.

4.5.Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que efetivamente participou do certame e consequentemente apresentou a documentação exigida na fase de habilitação.

4.6.Executar todas as obrigações assumidas sempre com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes.

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

5.0.DO PRAZO E DA VIGÊNCIA

5.1.0 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 da assinatura do Contrato:

Início: Imediato;

Conclusão: 12 (doze) meses.

5.2.0 prazo de vigência do correspondente contrato será determinado: 12 (doze) meses, considerado da data de sua assinatura; podendo ser prorrogado, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21, especialmente as disposições do Art. 107, por tratar-se a presente contratação, de serviço contínuo.

6.0.DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO - REAJUSTE

6.1.Os preços contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano.

6.2.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.

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

6.4.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.

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

6.6.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.

6.7.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.

6.8.O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços poderá ser realizado por simples apostila.

6.9.0 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.

7.0.DO PAGAMENTO

7.1.0 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.

7.2.0 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.

7.3.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.

8.0.DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO

8.1.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.

8.2.Por se tratar de serviço, 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 Contratado. No caso do termo detalhado de recebimento definitivo, será emitido e assinatura 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.

9.0.DOS PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO

9.1.Serão designados pelo Contratante representantes com atribuições de Gestor e Fiscal do 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 pertinentes a essas atribuições.

10.0.DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

10.1.0 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 contratar 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.

10.2. 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.

11.0.DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA

11.1. 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: $EM = N \times VP \times I$, 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: $I = (TX \div 100) \div 365$, 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.

12.0.DO MODELO DE PROPOSTA

12.1. É parte integrante deste Termo de Referência o modelo de proposta correspondente, podendo o licitante utilizá-lo como referência - Anexo 01.



KAMILA CORREIA DE SOUSA
Agente de Contratação



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS
SETOR DE CONTRATAÇÃO

ANEXO 01 AO TERMO DE REFERÊNCIA - PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00001/2024

PROPOSTA

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00001/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NA ZONA RURAL DE CACHOEIRA DO ÍNDIOS/PB.

PROPONENTE:
CNPJ:

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇO TUBULARES NA ZONA RURAL DE CACHOEIRA DO ÍNDIOS/PB	SERVIÇO	1		

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
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS
SETOR DE CONTRATAÇÃO

ANEXO II - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00001/2024

MODELO DE DECLARAÇÃO - de não empregar menor

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00001/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - 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.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS
SETOR DE CONTRATAÇÃO

ANEXO III - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00001/2024

MODELO DE DECLARAÇÃO - que a proposta compreende a integralidade dos custos

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00001/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - 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.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS
SETOR DE CONTRATAÇÃO

ANEXO IV - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00001/2024

MINUTA DO CONTRATO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00001/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 240327CE00001

CONTRATO Nº:/-CPL

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS E, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO CONFORME DISCRIMINADO NESTE INSTRUMENTO NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento de contrato, de um lado Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios - Avenida Governador João Agripino, 20 - Antônio Leite Rolim - Cachoeira dos Índios - PB, CNPJ nº 08.923.997/0001-63, neste ato representada pelo Prefeito Allan Seixas de Sousa, Brasileiro, Casado, Empresário, residente e domiciliado na Rua Josepha Lucena Pereira, 36 - Dr Eptácio Leite Rolim - Cajazeiras - PB, CPF nº 042.740.214-08, Carteira de Identidade nº 2.721.869 SSP/PB, doravante simplesmente CONTRATANTE, e do outro lado - - - -, CNPJ nº, neste ato representado por residente e domiciliado na, - - - -, CPF nº, Carteira de Identidade nº, doravante simplesmente CONTRATADO, decidiram as partes contratantes assinar o presente contrato, o qual se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DOS FUNDAMENTOS:

Este contrato decorre da licitação modalidade Concorrência Eletrônica nº 00001/2024, processada nos termos da 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, às quais os contratantes estão sujeitos como também às cláusulas deste contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO:

O presente contrato, cuja lavratura foi autorizada ..., tem por objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NA ZONA RURAL DE CACHOEIRA DO ÍNDIOS/PB.

O serviço deverá ser executado rigorosamente de acordo com as condições expressas neste instrumento, proposta apresentada, especificações técnicas correspondentes, processo de licitação modalidade Concorrência Eletrônica nº 00001/2024 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 global.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E PREÇOS:

O valor total deste contrato, a base do preço proposto, é de R\$... (...).

CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO - REAJUSTE:

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

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.

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

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.

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

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.

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.

O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços poderá ser realizado por simples apostila.

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.

CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO:

As despesas correrão por conta da seguinte dotação, constante do orçamento vigente:
Recursos não Vinculados de Impostos

CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo Contratante, 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.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS E DA VIGÊNCIA:

Os prazos máximos de início de etapas de execução e de conclusão do objeto ora contratado, que admitem prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, estão abaixo indicados e serão considerados da assinatura do Contrato:

a - Início: Imediato;

b - Conclusão: 12 (doze) meses.

A vigência do presente contrato será determinada: 12 (doze) meses, considerada da data de sua assinatura; podendo ser prorrogada, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21, especialmente as disposições do Art. 107, por tratar-se a presente contratação, de serviço contínuo.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

a - Efetuar o pagamento relativo a execução do serviço efetivamente realizado, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;

b - Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do serviço contratado;

c - Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade do serviço, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades contratuais e legais;

d - Designar representantes com atribuições de Gestor e Fiscal deste contrato, conforme requisitos estabelecidos na norma vigente, ou pelos respectivos substitutos, especialmente para coordenar as atividades relacionadas à fiscalização e acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio da fiscalização com informações pertinentes a essa atribuição;

e - Observar, em compatibilidade com o objeto deste contrato, as disposições dos Arts. 115 a 123 da Lei 14.133/21.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:

a - Executar devidamente o serviço descrito na cláusula correspondente do presente contrato, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;

b - Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;

c - Manter preposto capacitado e idôneo, aceito pelo Contratante, quando da execução do contrato, que o represente integralmente em todos os seus atos;

d - Permitir e facilitar a fiscalização do Contratante devendo prestar os informes e esclarecimentos solicitados;

e - Será responsável pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;

f - Não ceder, transferir ou subcontratar, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, sem o conhecimento e a devida autorização expressa do Contratante;

g - Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado;

h - Cumprir a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, ao longo de toda a execução do contrato, e sempre que solicitado pelo Contratante, deverá comprovar o cumprimento dessa reserva de cargos, com a indicação dos empregados que preencherem as referidas vagas;

i - Observar, em compatibilidade com o objeto deste contrato, as disposições dos Arts. 115 a 123 da Lei 14.133/21.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA ALTERAÇÃO E EXTINÇÃO:

Este contrato 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.

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 nos serviços, 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.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RECEBIMENTO:

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.

Por se tratar de serviço, 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 Contratado. No caso do termo detalhado de recebimento definitivo, será emitido e assinatura 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.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES:

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 contratar 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.

Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 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.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA:

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: $EM = N \times VP \times I$, 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: $I = (TX \div 100) \div 365$, 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.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD:

a - 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 contrato, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

b - 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.

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

d - 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 cinco dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

f - O Contratado deverá exigir de 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 Art. 15, é dever do Contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do Art. 16, ambos da Lei 13.709/18, incluindo aquelas em que houver

necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

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 Art. 37, da Lei 13.709/18, 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 QUINTA - DO FORO:

Para dirimir as questões decorrentes deste contrato, as partes elegem o Foro da Comarca de Cajazeiras/pb.

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.

Cachoeira dos Índios - PB, ... de de

TESTEMUNHAS

PELO CONTRATANTE

.....

PELO CONTRATADO

.....



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS
SETOR DE CONTRATAÇÃO**

Anexo V - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00001/2024

MODELOS DE DECLARAÇÕES - cumprimento de requisitos normativos

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00001/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - 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 inexistente 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 Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios, 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 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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
DATA REF.						


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		LOCAL: SÍTIO LAGOA DO MATO			1,00	R\$ 17.585,95	R\$ 22.810,17	R\$ 22.810,17	5,62%
1.1		PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO			1,00	R\$ 8.566,09	R\$ 11.110,79	R\$ 11.110,79	2,74%
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	R\$ 5.832,13	R\$ 7.564,55	R\$ 7.564,55	1,86%
1.1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 348,79	R\$ 452,42	R\$ 2.714,52	0,67%
1.1.1.2	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 4,46	R\$ 446,00	0,11%
1.1.1.3	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 266,39	R\$ 345,53	R\$ 345,53	0,09%
1.1.1.4	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50	1,00%
1.1.2		MATERIAIS			1,00	R\$ 1.301,84	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64	0,42%
1.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 147,75	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20	0,38%
1.1.2.2	I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,84	R\$ 155,44	R\$ 155,44	0,04%
1.1.3		DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR			1,00	R\$ 168,52	R\$ 218,60	R\$ 218,60	0,05%
1.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
1.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 24,04	0,01%
1.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 14,40	0,00%
1.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 6,44	0,00%
1.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 12,75	0,00%
1.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 35,51	0,01%
1.1.4		TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244			1,00	R\$ 586,36	R\$ 760,56	R\$ 760,56	0,19%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
1.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 36,06	0,01%
1.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 9,00	0,00%
1.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 306,00	0,08%
1.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 284,04	0,07%
1.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 677,24	R\$ 878,44	R\$ 878,44	0,22%
1.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 56,00	R\$ 72,64	R\$ 72,64	0,02%
1.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 565,43	R\$ 733,42	R\$ 733,42	0,18%
1.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 23,34	R\$ 30,27	R\$ 60,54	0,01%
1.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 11,84	0,00%
1.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 4.592,57	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17	1,47%
1.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 786,18	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75	0,25%
1.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 418,18	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75	0,25%
1.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 323,00	R\$ 418,97	R\$ 418,97	0,10%
1.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 72,19	R\$ 93,64	R\$ 11,24	0,00%
1.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 72,67	R\$ 94,26	R\$ 169,67	0,04%
1.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 5,88	R\$ 7,63	R\$ 22,89	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :	29/08/2023	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 21,17	R\$ 27,46	R\$ 82,38	0,02%
1.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
1.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 12,50	R\$ 16,21	R\$ 32,42	0,01%
1.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,54	R\$ 16,27	R\$ 16,27	0,00%
1.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA				1,00	R\$ 3.163,45	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46	1,01%
1.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 10,97	R\$ 14,23	R\$ 782,65	0,19%
1.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 13,76	R\$ 17,85	R\$ 981,75	0,24%
1.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,90	R\$ 18,03	R\$ 126,21	0,03%
1.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.706,00	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85	0,54%
1.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 319,94	R\$ 414,99	R\$ 414,99	0,10%
1.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 255,10	R\$ 330,89	R\$ 330,89	0,08%
1.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
1.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 4.427,29	R\$ 5.742,21	R\$ 5.742,21	1,41%
1.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				50,00	R\$ 31,30	R\$ 40,59	R\$ 2.029,50	0,50%
1.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 16,11	0,00%
1.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 9,44	R\$ 12,24	R\$ 24,48	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 2.862,29	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71	0,91%
1.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 398,83	R\$ 517,32	R\$ 517,32	0,13%
1.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,92	R\$ 7,68	R\$ 7,68	0,00%
1.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,93	R\$ 14,18	R\$ 14,18	0,00%
1.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 14,35	R\$ 18,61	R\$ 27,92	0,01%
1.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,71	R\$ 137,12	R\$ 137,12	0,03%
1.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 2,40	0,00%
1.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
1.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 4,68	0,00%
1.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,12	R\$ 107,81	R\$ 107,81	0,03%
1.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 5,85	R\$ 7,59	R\$ 113,85	0,03%
1.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
1.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,45	R\$ 1,88	R\$ 3,76	0,00%
1.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,63	R\$ 0,82	R\$ 3,28	0,00%
1.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 14,14	R\$ 14,14	0,00%
1.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 4,88	R\$ 6,33	R\$ 47,48	0,01%
1.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,00	R\$ 95,99	R\$ 95,99	0,02%
1.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,60	R\$ 5,97	R\$ 5,97	0,00%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.3.2.18	507309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 1.790,88	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95	0,57%
1.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 8,82	0,00%
1.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,60	R\$ 2,08	R\$ 6,24	0,00%
1.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 23,61	R\$ 30,62	R\$ 122,48	0,03%
1.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 94,68	0,02%
2	LOCAL: DISTRITO DE BAIXA GRANDE				1,00	R\$ 15.336,71	R\$ 19.892,70	R\$ 19.892,70	4,90%
2.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 6.473,35	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27	2,07%
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.739,39	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03	1,19%
2.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 4,46	R\$ 446,00	0,11%
2.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 266,39	R\$ 345,53	R\$ 345,53	0,09%
2.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50	1,00%
2.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 1.301,84	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64	0,42%
2.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 147,75	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20	0,38%
2.1.2.2	15783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,84	R\$ 155,44	R\$ 155,44	0,04%
2.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 168,52	R\$ 218,60	R\$ 218,60	0,05%
2.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
2.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 24,04	0,01%
2.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 14,40	0,00%

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
							SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
							SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
							Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB															
UNIDADES:	1.0UND															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94															


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 6,44	0,00%
2.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 12,75	0,00%
2.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 35,51	0,01%
2.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 586,36	R\$ 760,56	R\$ 760,56	0,19%
2.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
2.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 36,06	0,01%
2.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 9,00	0,00%
2.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 306,00	0,08%
2.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 284,04	0,07%
2.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 677,24	R\$ 878,44	R\$ 878,44	0,22%
2.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 56,00	R\$ 72,64	R\$ 72,64	0,02%
2.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 565,43	R\$ 733,42	R\$ 733,42	0,18%
2.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 23,34	R\$ 30,27	R\$ 60,54	0,01%
2.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 11,84	0,00%
2.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 4.592,57	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17	1,47%
2.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 786,18	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75	0,25%
2.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 418,18	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75	0,25%
2.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 323,00	R\$ 418,97	R\$ 418,97	0,10%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 72,19	R\$ 93,64	R\$ 11,24	0,00%
2.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 72,67	R\$ 94,26	R\$ 169,67	0,04%
2.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 5,88	R\$ 7,63	R\$ 22,89	0,01%
2.2.2.4	87547	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 21,17	R\$ 27,46	R\$ 82,38	0,02%
2.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
2.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 12,50	R\$ 16,21	R\$ 32,42	0,01%
2.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,54	R\$ 16,27	R\$ 16,27	0,00%
2.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA				1,00	R\$ 3.163,45	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46	1,01%
2.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 10,97	R\$ 14,23	R\$ 782,65	0,19%
2.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 13,76	R\$ 17,85	R\$ 981,75	0,24%
2.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,90	R\$ 18,03	R\$ 126,21	0,03%
2.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.706,00	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85	0,54%
2.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 319,94	R\$ 414,99	R\$ 414,99	0,10%
2.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 255,10	R\$ 330,89	R\$ 330,89	0,08%
2.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
2.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 4.270,79	R\$ 5.539,26	R\$ 5.539,26	1,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA :	29/08/2023	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				45,00	R\$ 31,30	R\$ 40,59	R\$ 1.826,55	0,45%
2.3.1.1	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 16,11	0,00%
2.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 9,44	R\$ 12,24	R\$ 24,48	0,01%
2.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 2.862,29	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71	0,91%
2.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 398,83	R\$ 517,32	R\$ 517,32	0,13%
2.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,92	R\$ 7,68	R\$ 7,68	0,00%
2.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,93	R\$ 14,18	R\$ 14,18	0,00%
2.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 14,35	R\$ 18,61	R\$ 27,92	0,01%
2.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,71	R\$ 137,12	R\$ 137,12	0,03%
2.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 2,40	0,00%
2.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
2.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 4,68	0,00%
2.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,12	R\$ 107,81	R\$ 107,81	0,03%
2.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 5,85	R\$ 7,59	R\$ 113,85	0,03%
2.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
2.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,45	R\$ 1,88	R\$ 3,76	0,00%
2.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,63	R\$ 0,82	R\$ 3,28	0,00%
2.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 14,14	R\$ 14,14	0,00%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 4,88	R\$ 6,33	R\$ 47,48	0,01%
2.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERramento EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,00	R\$ 95,99	R\$ 95,99	0,02%
2.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,60	R\$ 5,97	R\$ 5,97	0,00%
2.3.2.18	507309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 1.790,88	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95	0,57%
2.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 8,82	0,00%
2.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,60	R\$ 2,08	R\$ 6,24	0,00%
2.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 23,61	R\$ 30,62	R\$ 122,48	0,03%
2.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 94,68	0,02%
3	LOCAL: SÍTIO BOM JARDIM				1,00	R\$ 15.649,71	R\$ 20.298,60	R\$ 20.298,60	5,00%
3.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 6.473,35	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27	2,07%
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.739,39	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03	1,19%
3.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 4,46	R\$ 446,00	0,11%
3.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 266,39	R\$ 345,53	R\$ 345,53	0,09%
3.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50	1,00%
3.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 1.301,84	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64	0,42%
3.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 147,75	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20	0,38%
3.1.2.2	15783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,84	R\$ 155,44	R\$ 155,44	0,04%
3.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 168,52	R\$ 218,60	R\$ 218,60	0,05%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE	VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE	2023/06		111,93%		70,07%		08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições	PROPRIA		0,00%		0,00%		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
3.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 24,04	0,01%
3.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 14,40	0,00%
3.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 6,44	0,00%
3.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 12,75	0,00%
3.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 35,51	0,01%
3.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 586,36	R\$ 760,56	R\$ 760,56	0,19%
3.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
3.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 36,06	0,01%
3.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 9,00	0,00%
3.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 306,00	0,08%
3.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 284,04	0,07%
3.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 677,24	R\$ 878,44	R\$ 878,44	0,22%
3.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 56,00	R\$ 72,64	R\$ 72,64	0,02%
3.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 565,43	R\$ 733,42	R\$ 733,42	0,18%
3.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 23,34	R\$ 30,27	R\$ 60,54	0,01%
3.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 11,84	0,00%
3.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 4.592,57	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17	1,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA :	29/08/2023	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 786,18	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75	0,25%
3.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 418,18	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75	0,25%
3.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 323,00	R\$ 418,97	R\$ 418,97	0,10%
3.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 72,19	R\$ 93,64	R\$ 11,24	0,00%
3.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 72,67	R\$ 94,26	R\$ 169,67	0,04%
3.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 5,88	R\$ 7,63	R\$ 22,89	0,01%
3.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 21,17	R\$ 27,46	R\$ 82,38	0,02%
3.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
3.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 12,50	R\$ 16,21	R\$ 32,42	0,01%
3.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,54	R\$ 16,27	R\$ 16,27	0,00%
3.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA				1,00	R\$ 3.163,45	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46	1,01%
3.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 10,97	R\$ 14,23	R\$ 782,65	0,19%
3.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 13,76	R\$ 17,85	R\$ 981,75	0,24%
3.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,90	R\$ 18,03	R\$ 126,21	0,03%
3.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.706,00	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85	0,54%
3.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 319,94	R\$ 414,99	R\$ 414,99	0,10%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :	29,71%		
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.2.4.1	108880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 255,10	R\$ 330,89	R\$ 330,89	0,08%
3.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
3.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 4.583,79	R\$ 5.945,16	R\$ 5.945,16	1,46%
3.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				55,00	R\$ 31,30	R\$ 40,59	R\$ 2.232,45	0,55%
3.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 16,11	0,00%
3.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 9,44	R\$ 12,24	R\$ 24,48	0,01%
3.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 2.862,29	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71	0,91%
3.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 398,83	R\$ 517,32	R\$ 517,32	0,13%
3.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,92	R\$ 7,68	R\$ 7,68	0,00%
3.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,93	R\$ 14,18	R\$ 14,18	0,00%
3.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 14,35	R\$ 18,61	R\$ 27,92	0,01%
3.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,71	R\$ 137,12	R\$ 137,12	0,03%
3.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 2,40	0,00%
3.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
3.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 4,68	0,00%
3.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,12	R\$ 107,81	R\$ 107,81	0,03%
3.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 5,85	R\$ 7,59	R\$ 113,85	0,03%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
3.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,45	R\$ 1,88	R\$ 3,76	0,00%
3.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,63	R\$ 0,82	R\$ 3,28	0,00%
3.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 14,14	R\$ 14,14	0,00%
3.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 4,88	R\$ 6,33	R\$ 47,48	0,01%
3.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERramento EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,00	R\$ 95,99	R\$ 95,99	0,02%
3.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,60	R\$ 5,97	R\$ 5,97	0,00%
3.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 1.790,88	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95	0,57%
3.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 8,82	0,00%
3.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,60	R\$ 2,08	R\$ 6,24	0,00%
3.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 23,61	R\$ 30,62	R\$ 122,48	0,03%
3.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 94,68	0,02%
4	LOCAL: SÍTIO REDONDO				1,00	R\$ 15.430,61	R\$ 20.014,47	R\$ 20.014,47	4,93%
4.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 6.473,35	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27	2,07%
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.739,39	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03	1,19%
4.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 4,46	R\$ 446,00	0,11%
4.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 266,39	R\$ 345,53	R\$ 345,53	0,09%
4.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50	1,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA :	29/08/2023	BDI :	29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
DATA REF.						


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 1.301,84	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64	0,42%
4.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 147,75	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20	0,38%
4.1.2.2	15783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,84	R\$ 155,44	R\$ 155,44	0,04%
4.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 168,52	R\$ 218,60	R\$ 218,60	0,05%
4.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
4.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 24,04	0,01%
4.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 14,40	0,00%
4.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 6,44	0,00%
4.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 12,75	0,00%
4.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 35,51	0,01%
4.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 586,36	R\$ 760,56	R\$ 760,56	0,19%
4.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
4.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 36,06	0,01%
4.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 9,00	0,00%
4.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 306,00	0,08%
4.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 284,04	0,07%
4.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 677,24	R\$ 878,44	R\$ 878,44	0,22%
4.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 56,00	R\$ 72,64	R\$ 72,64	0,02%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
							SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
							SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			
	UNIDADES:	1.0UND														
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94															


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.1.5.2	506312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 565,43	R\$ 733,42	R\$ 733,42	0,18%
4.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 23,34	R\$ 30,27	R\$ 60,54	0,01%
4.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 11,84	0,00%
4.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 4.592,57	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17	1,47%
4.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 786,18	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75	0,25%
4.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 418,18	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75	0,25%
4.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 323,00	R\$ 418,97	R\$ 418,97	0,10%
4.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 72,19	R\$ 93,64	R\$ 11,24	0,00%
4.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 72,67	R\$ 94,26	R\$ 169,67	0,04%
4.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 5,88	R\$ 7,63	R\$ 22,89	0,01%
4.2.2.4	87547	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 21,17	R\$ 27,46	R\$ 82,38	0,02%
4.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
4.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 12,50	R\$ 16,21	R\$ 32,42	0,01%
4.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,54	R\$ 16,27	R\$ 16,27	0,00%
4.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA				1,00	R\$ 3.163,45	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46	1,01%
4.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 10,97	R\$ 14,23	R\$ 782,65	0,19%

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
							SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
							SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			
	UNIDADES:	1.0UND														
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94															


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 13,76	R\$ 17,85	R\$ 981,75	0,24%
4.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,90	R\$ 18,03	R\$ 126,21	0,03%
4.2.3.4	19650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.706,00	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85	0,54%
4.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 319,94	R\$ 414,99	R\$ 414,99	0,10%
4.2.4.1	108880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 255,10	R\$ 330,89	R\$ 330,89	0,08%
4.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
4.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 4.364,69	R\$ 5.661,03	R\$ 5.661,03	1,39%
4.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				48,00	R\$ 31,30	R\$ 40,59	R\$ 1.948,32	0,48%
4.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 16,11	0,00%
4.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 9,44	R\$ 12,24	R\$ 24,48	0,01%
4.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 2.862,29	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71	0,91%
4.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 398,83	R\$ 517,32	R\$ 517,32	0,13%
4.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,92	R\$ 7,68	R\$ 7,68	0,00%
4.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,93	R\$ 14,18	R\$ 14,18	0,00%
4.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 14,35	R\$ 18,61	R\$ 27,92	0,01%
4.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,71	R\$ 137,12	R\$ 137,12	0,03%
4.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 2,40	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
4.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 4,68	0,00%
4.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,12	R\$ 107,81	R\$ 107,81	0,03%
4.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 5,85	R\$ 7,59	R\$ 113,85	0,03%
4.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
4.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,45	R\$ 1,88	R\$ 3,76	0,00%
4.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,63	R\$ 0,82	R\$ 3,28	0,00%
4.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 14,14	R\$ 14,14	0,00%
4.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 4,88	R\$ 6,33	R\$ 47,48	0,01%
4.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERramento EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,00	R\$ 95,99	R\$ 95,99	0,02%
4.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,60	R\$ 5,97	R\$ 5,97	0,00%
4.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 1.790,88	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95	0,57%
4.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 8,82	0,00%
4.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,60	R\$ 2,08	R\$ 6,24	0,00%
4.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 23,61	R\$ 30,62	R\$ 122,48	0,03%
4.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 94,68	0,02%
5	LOCAL: DISTRITO DE TAMBOR				1,00	R\$ 15.806,21	R\$ 20.501,55	R\$ 20.501,55	5,05%
5.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 6.473,35	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27	2,07%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.739,39	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03	1,19%
5.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 4,46	R\$ 446,00	0,11%
5.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 266,39	R\$ 345,53	R\$ 345,53	0,09%
5.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50	1,00%
5.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 1.301,84	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64	0,42%
5.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 147,75	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20	0,38%
5.1.2.2	15783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,84	R\$ 155,44	R\$ 155,44	0,04%
5.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 168,52	R\$ 218,60	R\$ 218,60	0,05%
5.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
5.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 24,04	0,01%
5.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 14,40	0,00%
5.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 6,44	0,00%
5.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 12,75	0,00%
5.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 35,51	0,01%
5.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 586,36	R\$ 760,56	R\$ 760,56	0,19%
5.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
5.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 36,06	0,01%
5.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 9,00	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :	29/08/2023	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 306,00	0,08%
5.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 284,04	0,07%
5.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 677,24	R\$ 878,44	R\$ 878,44	0,22%
5.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 56,00	R\$ 72,64	R\$ 72,64	0,02%
5.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 565,43	R\$ 733,42	R\$ 733,42	0,18%
5.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 23,34	R\$ 30,27	R\$ 60,54	0,01%
5.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 11,84	0,00%
5.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 4.592,57	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17	1,47%
5.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 786,18	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75	0,25%
5.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 418,18	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75	0,25%
5.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 323,00	R\$ 418,97	R\$ 418,97	0,10%
5.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 72,19	R\$ 93,64	R\$ 11,24	0,00%
5.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 72,67	R\$ 94,26	R\$ 169,67	0,04%
5.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 5,88	R\$ 7,63	R\$ 22,89	0,01%
5.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 21,17	R\$ 27,46	R\$ 82,38	0,02%
5.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 12,50	R\$ 16,21	R\$ 32,42	0,01%
5.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,54	R\$ 16,27	R\$ 16,27	0,00%
5.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA				1,00	R\$ 3.163,45	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46	1,01%
5.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 10,97	R\$ 14,23	R\$ 782,65	0,19%
5.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 13,76	R\$ 17,85	R\$ 981,75	0,24%
5.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,90	R\$ 18,03	R\$ 126,21	0,03%
5.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.706,00	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85	0,54%
5.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 319,94	R\$ 414,99	R\$ 414,99	0,10%
5.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 255,10	R\$ 330,89	R\$ 330,89	0,08%
5.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
5.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 4.740,29	R\$ 6.148,11	R\$ 6.148,11	1,51%
5.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				60,00	R\$ 31,30	R\$ 40,59	R\$ 2.435,40	0,60%
5.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 16,11	0,00%
5.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 9,44	R\$ 12,24	R\$ 24,48	0,01%
5.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 2.862,29	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71	0,91%
5.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 398,83	R\$ 517,32	R\$ 517,32	0,13%
5.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,92	R\$ 7,68	R\$ 7,68	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,93	R\$ 14,18	R\$ 14,18	0,00%
5.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 14,35	R\$ 18,61	R\$ 27,92	0,01%
5.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,71	R\$ 137,12	R\$ 137,12	0,03%
5.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 2,40	0,00%
5.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
5.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 4,68	0,00%
5.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,12	R\$ 107,81	R\$ 107,81	0,03%
5.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 5,85	R\$ 7,59	R\$ 113,85	0,03%
5.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
5.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,45	R\$ 1,88	R\$ 3,76	0,00%
5.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,63	R\$ 0,82	R\$ 3,28	0,00%
5.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 14,14	R\$ 14,14	0,00%
5.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 4,88	R\$ 6,33	R\$ 47,48	0,01%
5.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,00	R\$ 95,99	R\$ 95,99	0,02%
5.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,60	R\$ 5,97	R\$ 5,97	0,00%
5.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 1.790,88	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95	0,57%
5.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 8,82	0,00%
5.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,60	R\$ 2,08	R\$ 6,24	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE	2023/06	111,93% 70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 23,61	R\$ 30,62	R\$ 122,48	0,03%
5.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 94,68	0,02%
6	LOCAL: DISTRITO DE MARIMBAS				1,00	R\$ 15.774,91	R\$ 20.460,96	R\$ 20.460,96	5,04%
6.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 6.473,35	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27	2,07%
6.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.739,39	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03	1,19%
6.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 4,46	R\$ 446,00	0,11%
6.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 266,39	R\$ 345,53	R\$ 345,53	0,09%
6.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50	1,00%
6.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 1.301,84	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64	0,42%
6.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 147,75	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20	0,38%
6.1.2.2	15783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,84	R\$ 155,44	R\$ 155,44	0,04%
6.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 168,52	R\$ 218,60	R\$ 218,60	0,05%
6.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
6.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 24,04	0,01%
6.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 14,40	0,00%
6.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 6,44	0,00%
6.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 12,75	0,00%
6.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 35,51	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 586,36	R\$ 760,56	R\$ 760,56	0,19%
6.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
6.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 36,06	0,01%
6.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 9,00	0,00%
6.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 306,00	0,08%
6.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 284,04	0,07%
6.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 677,24	R\$ 878,44	R\$ 878,44	0,22%
6.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 56,00	R\$ 72,64	R\$ 72,64	0,02%
6.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 565,43	R\$ 733,42	R\$ 733,42	0,18%
6.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 23,34	R\$ 30,27	R\$ 60,54	0,01%
6.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 11,84	0,00%
6.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 4.592,57	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17	1,47%
6.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 786,18	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75	0,25%
6.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 418,18	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75	0,25%
6.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 323,00	R\$ 418,97	R\$ 418,97	0,10%
6.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 72,19	R\$ 93,64	R\$ 11,24	0,00%
6.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 72,67	R\$ 94,26	R\$ 169,67	0,04%
6.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	SINAPI	M2	3,00	R\$ 5,88	R\$ 7,63	R\$ 22,89	0,01%

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
							SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
							SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
UNIDADES:	1.0UND															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94															


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	87894	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022							
6.2.2.4	87547	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 21,17	R\$ 27,46	R\$ 82,38	0,02%
6.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
6.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 12,50	R\$ 16,21	R\$ 32,42	0,01%
6.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,54	R\$ 16,27	R\$ 16,27	0,00%
6.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA				1,00	R\$ 3.163,45	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46	1,01%
6.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 10,97	R\$ 14,23	R\$ 782,65	0,19%
6.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 13,76	R\$ 17,85	R\$ 981,75	0,24%
6.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,90	R\$ 18,03	R\$ 126,21	0,03%
6.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.706,00	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85	0,54%
6.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 319,94	R\$ 414,99	R\$ 414,99	0,10%
6.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 255,10	R\$ 330,89	R\$ 330,89	0,08%
6.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
6.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 4.708,99	R\$ 6.107,52	R\$ 6.107,52	1,50%
6.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				59,00	R\$ 31,30	R\$ 40,59	R\$ 2.394,81	0,59%
6.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 16,11	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 9,44	R\$ 12,24	R\$ 24,48	0,01%
6.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 2.862,29	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71	0,91%
6.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 398,83	R\$ 517,32	R\$ 517,32	0,13%
6.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,92	R\$ 7,68	R\$ 7,68	0,00%
6.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,93	R\$ 14,18	R\$ 14,18	0,00%
6.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 14,35	R\$ 18,61	R\$ 27,92	0,01%
6.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,71	R\$ 137,12	R\$ 137,12	0,03%
6.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 2,40	0,00%
6.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
6.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 4,68	0,00%
6.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,12	R\$ 107,81	R\$ 107,81	0,03%
6.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 5,85	R\$ 7,59	R\$ 113,85	0,03%
6.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
6.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,45	R\$ 1,88	R\$ 3,76	0,00%
6.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,63	R\$ 0,82	R\$ 3,28	0,00%
6.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 14,14	R\$ 14,14	0,00%
6.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 4,88	R\$ 6,33	R\$ 47,48	0,01%
6.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,00	R\$ 95,99	R\$ 95,99	0,02%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,60	R\$ 5,97	R\$ 5,97	0,00%
6.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 1.790,88	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95	0,57%
6.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 8,82	0,00%
6.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,60	R\$ 2,08	R\$ 6,24	0,00%
6.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 23,61	R\$ 30,62	R\$ 122,48	0,03%
6.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 94,68	0,02%
7	LOCAL: DISTRITO DE FÁTIMA				1,00	R\$ 15.180,21	R\$ 19.689,75	R\$ 19.689,75	4,85%
7.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 6.473,35	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27	2,07%
7.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.739,39	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03	1,19%
7.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 4,46	R\$ 446,00	0,11%
7.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 266,39	R\$ 345,53	R\$ 345,53	0,09%
7.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50	1,00%
7.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 1.301,84	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64	0,42%
7.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 147,75	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20	0,38%
7.1.2.2	I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,84	R\$ 155,44	R\$ 155,44	0,04%
7.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 168,52	R\$ 218,60	R\$ 218,60	0,05%
7.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
7.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 24,04	0,01%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 14,40	0,00%
7.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 6,44	0,00%
7.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 12,75	0,00%
7.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 35,51	0,01%
7.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 586,36	R\$ 760,56	R\$ 760,56	0,19%
7.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
7.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 36,06	0,01%
7.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 9,00	0,00%
7.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 306,00	0,08%
7.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 284,04	0,07%
7.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 677,24	R\$ 878,44	R\$ 878,44	0,22%
7.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 56,00	R\$ 72,64	R\$ 72,64	0,02%
7.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 565,43	R\$ 733,42	R\$ 733,42	0,18%
7.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 23,34	R\$ 30,27	R\$ 60,54	0,01%
7.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 11,84	0,00%
7.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 4.592,57	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17	1,47%
7.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 786,18	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75	0,25%
7.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 418,18	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75	0,25%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
							SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
							SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
	UNIDADES:	1.0UND														
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94															


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.2.2		MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ			1,00	R\$ 323,00	R\$ 418,97	R\$ 418,97	0,10%
7.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 72,19	R\$ 93,64	R\$ 11,24	0,00%
7.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 72,67	R\$ 94,26	R\$ 169,67	0,04%
7.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 5,88	R\$ 7,63	R\$ 22,89	0,01%
7.2.2.4	87547	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 21,17	R\$ 27,46	R\$ 82,38	0,02%
7.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
7.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 12,50	R\$ 16,21	R\$ 32,42	0,01%
7.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,54	R\$ 16,27	R\$ 16,27	0,00%
7.2.3		ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA			1,00	R\$ 3.163,45	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46	1,01%
7.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 10,97	R\$ 14,23	R\$ 782,65	0,19%
7.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 13,76	R\$ 17,85	R\$ 981,75	0,24%
7.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,90	R\$ 18,03	R\$ 126,21	0,03%
7.2.3.4	19650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.706,00	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85	0,54%
7.2.4		MATERIAIS			1,00	R\$ 319,94	R\$ 414,99	R\$ 414,99	0,10%
7.2.4.1	108880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 255,10	R\$ 330,89	R\$ 330,89	0,08%
7.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.3		INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO			1,00	R\$ 4.114,29	R\$ 5.336,31	R\$ 5.336,31	1,31%
7.3.1		REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)			40,00	R\$ 31,30	R\$ 40,59	R\$ 1.623,60	0,40%
7.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 16,11	0,00%
7.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 9,44	R\$ 12,24	R\$ 24,48	0,01%
7.3.2		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA			1,00	R\$ 2.862,29	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71	0,91%
7.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 398,83	R\$ 517,32	R\$ 517,32	0,13%
7.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,92	R\$ 7,68	R\$ 7,68	0,00%
7.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,93	R\$ 14,18	R\$ 14,18	0,00%
7.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 14,35	R\$ 18,61	R\$ 27,92	0,01%
7.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,71	R\$ 137,12	R\$ 137,12	0,03%
7.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 2,40	0,00%
7.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
7.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 4,68	0,00%
7.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,12	R\$ 107,81	R\$ 107,81	0,03%
7.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 5,85	R\$ 7,59	R\$ 113,85	0,03%
7.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
7.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,45	R\$ 1,88	R\$ 3,76	0,00%
7.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,63	R\$ 0,82	R\$ 3,28	0,00%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 14,14	R\$ 14,14	0,00%
7.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 4,88	R\$ 6,33	R\$ 47,48	0,01%
7.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERramento EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,00	R\$ 95,99	R\$ 95,99	0,02%
7.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,60	R\$ 5,97	R\$ 5,97	0,00%
7.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 1.790,88	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95	0,57%
7.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 8,82	0,00%
7.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,60	R\$ 2,08	R\$ 6,24	0,00%
7.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 23,61	R\$ 30,62	R\$ 122,48	0,03%
7.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 94,68	0,02%
8	LOCAL: SÍTIO CIPÓ				1,00	R\$ 15.681,01	R\$ 20.339,19	R\$ 20.339,19	5,01%
8.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 6.473,35	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27	2,07%
8.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.739,39	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03	1,19%
8.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 4,46	R\$ 446,00	0,11%
8.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 266,39	R\$ 345,53	R\$ 345,53	0,09%
8.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50	1,00%
8.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 1.301,84	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64	0,42%
8.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 147,75	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20	0,38%
8.1.2.2	I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,84	R\$ 155,44	R\$ 155,44	0,04%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 168,52	R\$ 218,60	R\$ 218,60	0,05%
8.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
8.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 24,04	0,01%
8.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 14,40	0,00%
8.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 6,44	0,00%
8.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 12,75	0,00%
8.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 35,51	0,01%
8.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 586,36	R\$ 760,56	R\$ 760,56	0,19%
8.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
8.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 36,06	0,01%
8.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 9,00	0,00%
8.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 306,00	0,08%
8.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 284,04	0,07%
8.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 677,24	R\$ 878,44	R\$ 878,44	0,22%
8.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 56,00	R\$ 72,64	R\$ 72,64	0,02%
8.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 565,43	R\$ 733,42	R\$ 733,42	0,18%
8.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 23,34	R\$ 30,27	R\$ 60,54	0,01%
8.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 11,84	0,00%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
							SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
							SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
	UNIDADES:	1.0UND														
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94															


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 4.592,57	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17	1,47%
8.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 786,18	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75	0,25%
8.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 418,18	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75	0,25%
8.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 323,00	R\$ 418,97	R\$ 418,97	0,10%
8.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 72,19	R\$ 93,64	R\$ 11,24	0,00%
8.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 72,67	R\$ 94,26	R\$ 169,67	0,04%
8.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 5,88	R\$ 7,63	R\$ 22,89	0,01%
8.2.2.4	87547	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 21,17	R\$ 27,46	R\$ 82,38	0,02%
8.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
8.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 12,50	R\$ 16,21	R\$ 32,42	0,01%
8.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,54	R\$ 16,27	R\$ 16,27	0,00%
8.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA				1,00	R\$ 3.163,45	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46	1,01%
8.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 10,97	R\$ 14,23	R\$ 782,65	0,19%
8.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 13,76	R\$ 17,85	R\$ 981,75	0,24%
8.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,90	R\$ 18,03	R\$ 126,21	0,03%
8.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.706,00	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85	0,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 319,94	R\$ 414,99	R\$ 414,99	0,10%
8.2.4.1	108880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 255,10	R\$ 330,89	R\$ 330,89	0,08%
8.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
8.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 4.615,09	R\$ 5.985,75	R\$ 5.985,75	1,47%
8.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				56,00	R\$ 31,30	R\$ 40,59	R\$ 2.273,04	0,56%
8.3.1.1	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 16,11	0,00%
8.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 9,44	R\$ 12,24	R\$ 24,48	0,01%
8.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 2.862,29	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71	0,91%
8.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 398,83	R\$ 517,32	R\$ 517,32	0,13%
8.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,92	R\$ 7,68	R\$ 7,68	0,00%
8.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,93	R\$ 14,18	R\$ 14,18	0,00%
8.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 14,35	R\$ 18,61	R\$ 27,92	0,01%
8.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,71	R\$ 137,12	R\$ 137,12	0,03%
8.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 2,40	0,00%
8.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
8.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 4,68	0,00%
8.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,12	R\$ 107,81	R\$ 107,81	0,03%
8.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV,	SINAPI	M	15,00	R\$ 5,85	R\$ 7,59	R\$ 113,85	0,03%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE	VERSÃO		HORA	MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE	2023/06		111,93%	70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%	69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	00000994	SECAO NOMINAL 6 MM2							
8.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
8.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,45	R\$ 1,88	R\$ 3,76	0,00%
8.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,63	R\$ 0,82	R\$ 3,28	0,00%
8.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 14,14	R\$ 14,14	0,00%
8.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 4,88	R\$ 6,33	R\$ 47,48	0,01%
8.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,00	R\$ 95,99	R\$ 95,99	0,02%
8.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,60	R\$ 5,97	R\$ 5,97	0,00%
8.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 1.790,88	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95	0,57%
8.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 8,82	0,00%
8.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,60	R\$ 2,08	R\$ 6,24	0,00%
8.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 23,61	R\$ 30,62	R\$ 122,48	0,03%
8.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 94,68	0,02%
9	LOCAL: PEDRAS PRETA				1,00	R\$ 15.023,71	R\$ 19.486,80	R\$ 19.486,80	4,80%
9.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 6.473,35	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27	2,07%
9.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.739,39	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03	1,19%
9.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 4,46	R\$ 446,00	0,11%
9.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 266,39	R\$ 345,53	R\$ 345,53	0,09%

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
							SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
							SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
							Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB															
UNIDADES:	1.0UND															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94															


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50	1,00%
9.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 1.301,84	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64	0,42%
9.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 147,75	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20	0,38%
9.1.2.2	15783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,84	R\$ 155,44	R\$ 155,44	0,04%
9.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 168,52	R\$ 218,60	R\$ 218,60	0,05%
9.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
9.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 24,04	0,01%
9.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 14,40	0,00%
9.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 6,44	0,00%
9.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 12,75	0,00%
9.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 35,51	0,01%
9.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 586,36	R\$ 760,56	R\$ 760,56	0,19%
9.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
9.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 36,06	0,01%
9.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 9,00	0,00%
9.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 306,00	0,08%
9.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 284,04	0,07%
9.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 677,24	R\$ 878,44	R\$ 878,44	0,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 56,00	R\$ 72,64	R\$ 72,64	0,02%
9.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 565,43	R\$ 733,42	R\$ 733,42	0,18%
9.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 23,34	R\$ 30,27	R\$ 60,54	0,01%
9.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 11,84	0,00%
9.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 4.592,57	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17	1,47%
9.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 786,18	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75	0,25%
9.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 418,18	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75	0,25%
9.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 323,00	R\$ 418,97	R\$ 418,97	0,10%
9.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 72,19	R\$ 93,64	R\$ 11,24	0,00%
9.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 72,67	R\$ 94,26	R\$ 169,67	0,04%
9.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 5,88	R\$ 7,63	R\$ 22,89	0,01%
9.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 21,17	R\$ 27,46	R\$ 82,38	0,02%
9.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
9.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 12,50	R\$ 16,21	R\$ 32,42	0,01%
9.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,54	R\$ 16,27	R\$ 16,27	0,00%
9.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA				1,00	R\$ 3.163,45	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46	1,01%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 10,97	R\$ 14,23	R\$ 782,65	0,19%
9.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 13,76	R\$ 17,85	R\$ 981,75	0,24%
9.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,90	R\$ 18,03	R\$ 126,21	0,03%
9.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.706,00	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85	0,54%
9.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 319,94	R\$ 414,99	R\$ 414,99	0,10%
9.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 255,10	R\$ 330,89	R\$ 330,89	0,08%
9.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
9.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 3.957,79	R\$ 5.133,36	R\$ 5.133,36	1,26%
9.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				35,00	R\$ 31,30	R\$ 40,59	R\$ 1.420,65	0,35%
9.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 16,11	0,00%
9.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 9,44	R\$ 12,24	R\$ 24,48	0,01%
9.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 2.862,29	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71	0,91%
9.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 398,83	R\$ 517,32	R\$ 517,32	0,13%
9.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,92	R\$ 7,68	R\$ 7,68	0,00%
9.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,93	R\$ 14,18	R\$ 14,18	0,00%
9.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 14,35	R\$ 18,61	R\$ 27,92	0,01%
9.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,71	R\$ 137,12	R\$ 137,12	0,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 2,40	0,00%
9.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
9.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 4,68	0,00%
9.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,12	R\$ 107,81	R\$ 107,81	0,03%
9.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 5,85	R\$ 7,59	R\$ 113,85	0,03%
9.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
9.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,45	R\$ 1,88	R\$ 3,76	0,00%
9.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,63	R\$ 0,82	R\$ 3,28	0,00%
9.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 14,14	R\$ 14,14	0,00%
9.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 4,88	R\$ 6,33	R\$ 47,48	0,01%
9.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERramento EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,00	R\$ 95,99	R\$ 95,99	0,02%
9.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,60	R\$ 5,97	R\$ 5,97	0,00%
9.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 1.790,88	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95	0,57%
9.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 8,82	0,00%
9.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,60	R\$ 2,08	R\$ 6,24	0,00%
9.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 23,61	R\$ 30,62	R\$ 122,48	0,03%
9.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 94,68	0,02%
10	LOCAL: SÍTIO CAIÇARA				1,00	R\$ 15.399,31	R\$ 19.973,88	R\$ 19.973,88	4,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
						SEM BDI	COM BDI			
10.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO					1,00	R\$ 6.473,35	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27	2,07%
10.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1,00	R\$ 3.739,39	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03	1,19%
10.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 4,46	R\$ 446,00	0,11%	
10.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 266,39	R\$ 345,53	R\$ 345,53	0,09%	
10.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50	1,00%	
10.1.2	MATERIAIS					1,00	R\$ 1.301,84	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64	0,42%
10.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 147,75	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20	0,38%	
10.1.2.2	I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,84	R\$ 155,44	R\$ 155,44	0,04%	
10.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR					1,00	R\$ 168,52	R\$ 218,60	R\$ 218,60	0,05%
10.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%	
10.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 24,04	0,01%	
10.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 14,40	0,00%	
10.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 6,44	0,00%	
10.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 12,75	0,00%	
10.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 35,51	0,01%	
10.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244					1,00	R\$ 586,36	R\$ 760,56	R\$ 760,56	0,19%
10.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%	
10.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 36,06	0,01%	

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
10.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 9,00	0,00%
10.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 306,00	0,08%
10.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 284,04	0,07%
10.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 677,24	R\$ 878,44	R\$ 878,44	0,22%
10.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 56,00	R\$ 72,64	R\$ 72,64	0,02%
10.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 565,43	R\$ 733,42	R\$ 733,42	0,18%
10.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 23,34	R\$ 30,27	R\$ 60,54	0,01%
10.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 11,84	0,00%
10.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 4.592,57	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17	1,47%
10.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 786,18	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75	0,25%
10.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 418,18	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75	0,25%
10.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 323,00	R\$ 418,97	R\$ 418,97	0,10%
10.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 72,19	R\$ 93,64	R\$ 11,24	0,00%
10.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 72,67	R\$ 94,26	R\$ 169,67	0,04%
10.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 5,88	R\$ 7,63	R\$ 22,89	0,01%
10.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 21,17	R\$ 27,46	R\$ 82,38	0,02%
10.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	101877	AF_10/2020							
10.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 12,50	R\$ 16,21	R\$ 32,42	0,01%
10.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,54	R\$ 16,27	R\$ 16,27	0,00%
10.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV e PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA				1,00	R\$ 3.163,45	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46	1,01%
10.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 10,97	R\$ 14,23	R\$ 782,65	0,19%
10.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 13,76	R\$ 17,85	R\$ 981,75	0,24%
10.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,90	R\$ 18,03	R\$ 126,21	0,03%
10.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.706,00	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85	0,54%
10.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 319,94	R\$ 414,99	R\$ 414,99	0,10%
10.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 255,10	R\$ 330,89	R\$ 330,89	0,08%
10.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
10.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 4.333,39	R\$ 5.620,44	R\$ 5.620,44	1,38%
10.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				47,00	R\$ 31,30	R\$ 40,59	R\$ 1.907,73	0,47%
10.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 16,11	0,00%
10.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 9,44	R\$ 12,24	R\$ 24,48	0,01%
10.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 2.862,29	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71	0,91%
10.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 398,83	R\$ 517,32	R\$ 517,32	0,13%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
10.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,92	R\$ 7,68	R\$ 7,68	0,00%
10.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERramento DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,93	R\$ 14,18	R\$ 14,18	0,00%
10.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 14,35	R\$ 18,61	R\$ 27,92	0,01%
10.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERramento EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,71	R\$ 137,12	R\$ 137,12	0,03%
10.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 2,40	0,00%
10.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
10.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 4,68	0,00%
10.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,12	R\$ 107,81	R\$ 107,81	0,03%
10.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 5,85	R\$ 7,59	R\$ 113,85	0,03%
10.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
10.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,45	R\$ 1,88	R\$ 3,76	0,00%
10.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,63	R\$ 0,82	R\$ 3,28	0,00%
10.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 14,14	R\$ 14,14	0,00%
10.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 4,88	R\$ 6,33	R\$ 47,48	0,01%
10.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERramento EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,00	R\$ 95,99	R\$ 95,99	0,02%
10.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,60	R\$ 5,97	R\$ 5,97	0,00%
10.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 1.790,88	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95	0,57%
10.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 8,82	0,00%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
10.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,60	R\$ 2,08	R\$ 6,24	0,00%
10.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 23,61	R\$ 30,62	R\$ 122,48	0,03%
10.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 94,68	0,02%
11	LOCAL: SÍTIO MALHADA VERMELHA				1,00	R\$ 17.058,21	R\$ 22.125,15	R\$ 22.125,15	5,45%
11.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 6.473,35	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27	2,07%
11.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.739,39	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03	1,19%
11.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 4,46	R\$ 446,00	0,11%
11.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 266,39	R\$ 345,53	R\$ 345,53	0,09%
11.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50	1,00%
11.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 1.301,84	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64	0,42%
11.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 147,75	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20	0,38%
11.1.2.2	15783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,84	R\$ 155,44	R\$ 155,44	0,04%
11.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 168,52	R\$ 218,60	R\$ 218,60	0,05%
11.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
11.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 24,04	0,01%
11.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 14,40	0,00%
11.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 6,44	0,00%
11.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 12,75	0,00%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
11.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 35,51	0,01%
11.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 586,36	R\$ 760,56	R\$ 760,56	0,19%
11.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
11.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 36,06	0,01%
11.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 9,00	0,00%
11.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 306,00	0,08%
11.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 284,04	0,07%
11.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 677,24	R\$ 878,44	R\$ 878,44	0,22%
11.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 56,00	R\$ 72,64	R\$ 72,64	0,02%
11.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 565,43	R\$ 733,42	R\$ 733,42	0,18%
11.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 23,34	R\$ 30,27	R\$ 60,54	0,01%
11.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 11,84	0,00%
11.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 4.592,57	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17	1,47%
11.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 786,18	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75	0,25%
11.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 418,18	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75	0,25%
11.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 323,00	R\$ 418,97	R\$ 418,97	0,10%
11.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 72,19	R\$ 93,64	R\$ 11,24	0,00%
11.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 72,67	R\$ 94,26	R\$ 169,67	0,04%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE	2023/06		111,93%	70,07%	08/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021		
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%	69,75%	08/2023		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições	PROPRIA		0,00%	0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
11.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 5,88	R\$ 7,63	R\$ 22,89	0,01%
11.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 21,17	R\$ 27,46	R\$ 82,38	0,02%
11.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
11.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 12,50	R\$ 16,21	R\$ 32,42	0,01%
11.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,54	R\$ 16,27	R\$ 16,27	0,00%
11.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA				1,00	R\$ 3.163,45	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46	1,01%
11.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 10,97	R\$ 14,23	R\$ 782,65	0,19%
11.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 13,76	R\$ 17,85	R\$ 981,75	0,24%
11.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,90	R\$ 18,03	R\$ 126,21	0,03%
11.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.706,00	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85	0,54%
11.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 319,94	R\$ 414,99	R\$ 414,99	0,10%
11.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 255,10	R\$ 330,89	R\$ 330,89	0,08%
11.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
11.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 5.992,29	R\$ 7.771,71	R\$ 7.771,71	1,91%
11.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				100,00	R\$ 31,30	R\$ 40,59	R\$ 4.059,00	1,00%
11.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 16,11	0,00%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
11.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 9,44	R\$ 12,24	R\$ 24,48	0,01%
11.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 2.862,29	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71	0,91%
11.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 398,83	R\$ 517,32	R\$ 517,32	0,13%
11.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,92	R\$ 7,68	R\$ 7,68	0,00%
11.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,93	R\$ 14,18	R\$ 14,18	0,00%
11.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 14,35	R\$ 18,61	R\$ 27,92	0,01%
11.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,71	R\$ 137,12	R\$ 137,12	0,03%
11.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 2,40	0,00%
11.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
11.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 4,68	0,00%
11.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,12	R\$ 107,81	R\$ 107,81	0,03%
11.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 5,85	R\$ 7,59	R\$ 113,85	0,03%
11.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
11.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,45	R\$ 1,88	R\$ 3,76	0,00%
11.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,63	R\$ 0,82	R\$ 3,28	0,00%
11.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 14,14	R\$ 14,14	0,00%
11.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 4,88	R\$ 6,33	R\$ 47,48	0,01%
11.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,00	R\$ 95,99	R\$ 95,99	0,02%

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
							SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
							SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
							Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB															
UNIDADES:	1.0UND															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94															


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
11.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,60	R\$ 5,97	R\$ 5,97	0,00%
11.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 1.790,88	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95	0,57%
11.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 8,82	0,00%
11.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,60	R\$ 2,08	R\$ 6,24	0,00%
11.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 23,61	R\$ 30,62	R\$ 122,48	0,03%
11.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 94,68	0,02%
12	LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA				1,00	R\$ 15.368,01	R\$ 19.933,29	R\$ 19.933,29	4,91%
12.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 6.473,35	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27	2,07%
12.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.739,39	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03	1,19%
12.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 4,46	R\$ 446,00	0,11%
12.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 266,39	R\$ 345,53	R\$ 345,53	0,09%
12.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50	1,00%
12.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 1.301,84	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64	0,42%
12.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 147,75	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20	0,38%
12.1.2.2	I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,84	R\$ 155,44	R\$ 155,44	0,04%
12.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 168,52	R\$ 218,60	R\$ 218,60	0,05%
12.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
12.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 24,04	0,01%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
12.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 14,40	0,00%
12.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 6,44	0,00%
12.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 12,75	0,00%
12.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 35,51	0,01%
12.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 586,36	R\$ 760,56	R\$ 760,56	0,19%
12.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
12.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 36,06	0,01%
12.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 9,00	0,00%
12.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 306,00	0,08%
12.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 284,04	0,07%
12.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 677,24	R\$ 878,44	R\$ 878,44	0,22%
12.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 56,00	R\$ 72,64	R\$ 72,64	0,02%
12.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 565,43	R\$ 733,42	R\$ 733,42	0,18%
12.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 23,34	R\$ 30,27	R\$ 60,54	0,01%
12.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 11,84	0,00%
12.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 4.592,57	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17	1,47%
12.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 786,18	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75	0,25%
12.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 418,18	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75	0,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
12.2.2		MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ			1,00	R\$ 323,00	R\$ 418,97	R\$ 418,97	0,10%
12.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 72,19	R\$ 93,64	R\$ 11,24	0,00%
12.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 72,67	R\$ 94,26	R\$ 169,67	0,04%
12.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 5,88	R\$ 7,63	R\$ 22,89	0,01%
12.2.2.4	87547	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 21,17	R\$ 27,46	R\$ 82,38	0,02%
12.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
12.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 12,50	R\$ 16,21	R\$ 32,42	0,01%
12.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,54	R\$ 16,27	R\$ 16,27	0,00%
12.2.3		ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA			1,00	R\$ 3.163,45	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46	1,01%
12.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 10,97	R\$ 14,23	R\$ 782,65	0,19%
12.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 13,76	R\$ 17,85	R\$ 981,75	0,24%
12.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,90	R\$ 18,03	R\$ 126,21	0,03%
12.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.706,00	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85	0,54%
12.2.4		MATERIAIS			1,00	R\$ 319,94	R\$ 414,99	R\$ 414,99	0,10%
12.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 255,10	R\$ 330,89	R\$ 330,89	0,08%
12.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE	VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE	2023/06		111,93%		70,07%		08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
12.3		INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO			1,00	R\$ 4.302,09	R\$ 5.579,85	R\$ 5.579,85	1,37%
12.3.1		REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)			46,00	R\$ 31,30	R\$ 40,59	R\$ 1.867,14	0,46%
12.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 16,11	0,00%
12.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 9,44	R\$ 12,24	R\$ 24,48	0,01%
12.3.2		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA			1,00	R\$ 2.862,29	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71	0,91%
12.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 398,83	R\$ 517,32	R\$ 517,32	0,13%
12.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,92	R\$ 7,68	R\$ 7,68	0,00%
12.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,93	R\$ 14,18	R\$ 14,18	0,00%
12.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 14,35	R\$ 18,61	R\$ 27,92	0,01%
12.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,71	R\$ 137,12	R\$ 137,12	0,03%
12.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 2,40	0,00%
12.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
12.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 4,68	0,00%
12.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,12	R\$ 107,81	R\$ 107,81	0,03%
12.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 5,85	R\$ 7,59	R\$ 113,85	0,03%
12.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
12.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,45	R\$ 1,88	R\$ 3,76	0,00%
12.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,63	R\$ 0,82	R\$ 3,28	0,00%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
12.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 14,14	R\$ 14,14	0,00%
12.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 4,88	R\$ 6,33	R\$ 47,48	0,01%
12.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERramento EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,00	R\$ 95,99	R\$ 95,99	0,02%
12.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,60	R\$ 5,97	R\$ 5,97	0,00%
12.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 1.790,88	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95	0,57%
12.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 8,82	0,00%
12.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,60	R\$ 2,08	R\$ 6,24	0,00%
12.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 23,61	R\$ 30,62	R\$ 122,48	0,03%
12.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 94,68	0,02%
13	LOCAL: SÍTIO ANGICAL				1,00	R\$ 15.962,71	R\$ 20.704,50	R\$ 20.704,50	5,10%
13.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 6.473,35	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27	2,07%
13.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.739,39	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03	1,19%
13.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 4,46	R\$ 446,00	0,11%
13.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 266,39	R\$ 345,53	R\$ 345,53	0,09%
13.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50	1,00%
13.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 1.301,84	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64	0,42%
13.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 147,75	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20	0,38%
13.1.2.2	I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,84	R\$ 155,44	R\$ 155,44	0,04%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE	2023/06		111,93%	70,07%	08/2023		
							SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021		
							SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%	69,75%	08/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					Composições		PROPRIA		0,00%	0,00%		
	UNIDADES:	1.0UND												
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94													


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
13.1.3		DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR			1,00	R\$ 168,52	R\$ 218,60	R\$ 218,60	0,05%
13.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
13.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 24,04	0,01%
13.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 14,40	0,00%
13.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 6,44	0,00%
13.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 12,75	0,00%
13.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 35,51	0,01%
13.1.4		TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244			1,00	R\$ 586,36	R\$ 760,56	R\$ 760,56	0,19%
13.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
13.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 36,06	0,01%
13.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 9,00	0,00%
13.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 306,00	0,08%
13.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 284,04	0,07%
13.1.5		ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE			1,00	R\$ 677,24	R\$ 878,44	R\$ 878,44	0,22%
13.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 56,00	R\$ 72,64	R\$ 72,64	0,02%
13.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 565,43	R\$ 733,42	R\$ 733,42	0,18%
13.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 23,34	R\$ 30,27	R\$ 60,54	0,01%
13.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 11,84	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
13.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 4.592,57	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17	1,47%
13.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 786,18	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75	0,25%
13.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 418,18	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75	0,25%
13.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 323,00	R\$ 418,97	R\$ 418,97	0,10%
13.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 72,19	R\$ 93,64	R\$ 11,24	0,00%
13.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 72,67	R\$ 94,26	R\$ 169,67	0,04%
13.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 5,88	R\$ 7,63	R\$ 22,89	0,01%
13.2.2.4	87547	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 21,17	R\$ 27,46	R\$ 82,38	0,02%
13.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
13.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 12,50	R\$ 16,21	R\$ 32,42	0,01%
13.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,54	R\$ 16,27	R\$ 16,27	0,00%
13.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA				1,00	R\$ 3.163,45	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46	1,01%
13.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 10,97	R\$ 14,23	R\$ 782,65	0,19%
13.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 13,76	R\$ 17,85	R\$ 981,75	0,24%
13.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,90	R\$ 18,03	R\$ 126,21	0,03%
13.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.706,00	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85	0,54%

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
13.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 319,94	R\$ 414,99	R\$ 414,99	0,10%
13.2.4.1	108880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 255,10	R\$ 330,89	R\$ 330,89	0,08%
13.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
13.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 4.896,79	R\$ 6.351,06	R\$ 6.351,06	1,56%
13.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				65,00	R\$ 31,30	R\$ 40,59	R\$ 2.638,35	0,65%
13.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 16,11	0,00%
13.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 9,44	R\$ 12,24	R\$ 24,48	0,01%
13.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 2.862,29	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71	0,91%
13.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 398,83	R\$ 517,32	R\$ 517,32	0,13%
13.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,92	R\$ 7,68	R\$ 7,68	0,00%
13.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,93	R\$ 14,18	R\$ 14,18	0,00%
13.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 14,35	R\$ 18,61	R\$ 27,92	0,01%
13.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,71	R\$ 137,12	R\$ 137,12	0,03%
13.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 2,40	0,00%
13.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
13.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 4,68	0,00%
13.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,12	R\$ 107,81	R\$ 107,81	0,03%
13.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV,	SINAPI	M	15,00	R\$ 5,85	R\$ 7,59	R\$ 113,85	0,03%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	00000994	SECAO NOMINAL 6 MM2							
13.3.2.1 1	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
13.3.2.1 2	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,45	R\$ 1,88	R\$ 3,76	0,00%
13.3.2.1 3	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,63	R\$ 0,82	R\$ 3,28	0,00%
13.3.2.1 4	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 14,14	R\$ 14,14	0,00%
13.3.2.1 5	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 4,88	R\$ 6,33	R\$ 47,48	0,01%
13.3.2.1 6	00003380	HASTE DE ATERramento EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,00	R\$ 95,99	R\$ 95,99	0,02%
13.3.2.1 7	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,60	R\$ 5,97	R\$ 5,97	0,00%
13.3.2.1 8	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 1.790,88	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95	0,57%
13.3.2.1 9	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 8,82	0,00%
13.3.2.2 0	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,60	R\$ 2,08	R\$ 6,24	0,00%
13.3.2.2 1	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 23,61	R\$ 30,62	R\$ 122,48	0,03%
13.3.2.2 2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 94,68	0,02%
14	LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO				1,00	R\$ 15.900,11	R\$ 20.623,32	R\$ 20.623,32	5,08%
14.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 6.473,35	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27	2,07%
14.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.739,39	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03	1,19%
14.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 4,46	R\$ 446,00	0,11%
14.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 266,39	R\$ 345,53	R\$ 345,53	0,09%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
14.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50	1,00%
14.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 1.301,84	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64	0,42%
14.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 147,75	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20	0,38%
14.1.2.2	15783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,84	R\$ 155,44	R\$ 155,44	0,04%
14.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 168,52	R\$ 218,60	R\$ 218,60	0,05%
14.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
14.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 24,04	0,01%
14.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 14,40	0,00%
14.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 6,44	0,00%
14.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 12,75	0,00%
14.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 35,51	0,01%
14.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 586,36	R\$ 760,56	R\$ 760,56	0,19%
14.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
14.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 36,06	0,01%
14.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 9,00	0,00%
14.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 306,00	0,08%
14.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 284,04	0,07%
14.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 677,24	R\$ 878,44	R\$ 878,44	0,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
14.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 56,00	R\$ 72,64	R\$ 72,64	0,02%
14.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 565,43	R\$ 733,42	R\$ 733,42	0,18%
14.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 23,34	R\$ 30,27	R\$ 60,54	0,01%
14.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 11,84	0,00%
14.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 4.592,57	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17	1,47%
14.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 786,18	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75	0,25%
14.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 418,18	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75	0,25%
14.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 323,00	R\$ 418,97	R\$ 418,97	0,10%
14.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 72,19	R\$ 93,64	R\$ 11,24	0,00%
14.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 72,67	R\$ 94,26	R\$ 169,67	0,04%
14.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 5,88	R\$ 7,63	R\$ 22,89	0,01%
14.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 21,17	R\$ 27,46	R\$ 82,38	0,02%
14.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
14.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 12,50	R\$ 16,21	R\$ 32,42	0,01%
14.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,54	R\$ 16,27	R\$ 16,27	0,00%
14.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA				1,00	R\$ 3.163,45	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46	1,01%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
							SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
							SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB															
UNIDADES:	1.0UND															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94															


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
14.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 10,97	R\$ 14,23	R\$ 782,65	0,19%
14.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 13,76	R\$ 17,85	R\$ 981,75	0,24%
14.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,90	R\$ 18,03	R\$ 126,21	0,03%
14.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.706,00	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85	0,54%
14.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 319,94	R\$ 414,99	R\$ 414,99	0,10%
14.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 255,10	R\$ 330,89	R\$ 330,89	0,08%
14.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
14.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 4.834,19	R\$ 6.269,88	R\$ 6.269,88	1,54%
14.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				63,00	R\$ 31,30	R\$ 40,59	R\$ 2.557,17	0,63%
14.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 16,11	0,00%
14.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 9,44	R\$ 12,24	R\$ 24,48	0,01%
14.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 2.862,29	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71	0,91%
14.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 398,83	R\$ 517,32	R\$ 517,32	0,13%
14.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,92	R\$ 7,68	R\$ 7,68	0,00%
14.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,93	R\$ 14,18	R\$ 14,18	0,00%
14.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 14,35	R\$ 18,61	R\$ 27,92	0,01%
14.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,71	R\$ 137,12	R\$ 137,12	0,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
14.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 2,40	0,00%
14.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
14.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 4,68	0,00%
14.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,12	R\$ 107,81	R\$ 107,81	0,03%
14.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 5,85	R\$ 7,59	R\$ 113,85	0,03%
14.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
14.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,45	R\$ 1,88	R\$ 3,76	0,00%
14.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,63	R\$ 0,82	R\$ 3,28	0,00%
14.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 14,14	R\$ 14,14	0,00%
14.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 4,88	R\$ 6,33	R\$ 47,48	0,01%
14.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERramento EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,00	R\$ 95,99	R\$ 95,99	0,02%
14.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,60	R\$ 5,97	R\$ 5,97	0,00%
14.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 1.790,88	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95	0,57%
14.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 8,82	0,00%
14.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,60	R\$ 2,08	R\$ 6,24	0,00%
14.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 23,61	R\$ 30,62	R\$ 122,48	0,03%
14.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 94,68	0,02%
15	LOCAL: DISTRITO DE BALANÇO				1,00	R\$ 15.712,31	R\$ 20.379,78	R\$ 20.379,78	5,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
15.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 6.473,35	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27	2,07%
15.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.739,39	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03	1,19%
15.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 4,46	R\$ 446,00	0,11%
15.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 266,39	R\$ 345,53	R\$ 345,53	0,09%
15.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50	1,00%
15.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 1.301,84	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64	0,42%
15.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 147,75	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20	0,38%
15.1.2.2	I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,84	R\$ 155,44	R\$ 155,44	0,04%
15.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 168,52	R\$ 218,60	R\$ 218,60	0,05%
15.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
15.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 24,04	0,01%
15.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 14,40	0,00%
15.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 6,44	0,00%
15.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 12,75	0,00%
15.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 35,51	0,01%
15.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 586,36	R\$ 760,56	R\$ 760,56	0,19%
15.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
15.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 36,06	0,01%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
15.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 9,00	0,00%
15.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 306,00	0,08%
15.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 284,04	0,07%
15.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 677,24	R\$ 878,44	R\$ 878,44	0,22%
15.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 56,00	R\$ 72,64	R\$ 72,64	0,02%
15.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 565,43	R\$ 733,42	R\$ 733,42	0,18%
15.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 23,34	R\$ 30,27	R\$ 60,54	0,01%
15.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 11,84	0,00%
15.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 4.592,57	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17	1,47%
15.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 786,18	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75	0,25%
15.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 418,18	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75	0,25%
15.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 323,00	R\$ 418,97	R\$ 418,97	0,10%
15.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 72,19	R\$ 93,64	R\$ 11,24	0,00%
15.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 72,67	R\$ 94,26	R\$ 169,67	0,04%
15.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 5,88	R\$ 7,63	R\$ 22,89	0,01%
15.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 21,17	R\$ 27,46	R\$ 82,38	0,02%
15.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	101877	AF_10/2020							
15.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 12,50	R\$ 16,21	R\$ 32,42	0,01%
15.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,54	R\$ 16,27	R\$ 16,27	0,00%
15.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV e PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA				1,00	R\$ 3.163,45	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46	1,01%
15.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 10,97	R\$ 14,23	R\$ 782,65	0,19%
15.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 13,76	R\$ 17,85	R\$ 981,75	0,24%
15.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,90	R\$ 18,03	R\$ 126,21	0,03%
15.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.706,00	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85	0,54%
15.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 319,94	R\$ 414,99	R\$ 414,99	0,10%
15.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 255,10	R\$ 330,89	R\$ 330,89	0,08%
15.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
15.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 4.646,39	R\$ 6.026,34	R\$ 6.026,34	1,48%
15.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				57,00	R\$ 31,30	R\$ 40,59	R\$ 2.313,63	0,57%
15.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 16,11	0,00%
15.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 9,44	R\$ 12,24	R\$ 24,48	0,01%
15.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 2.862,29	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71	0,91%
15.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 398,83	R\$ 517,32	R\$ 517,32	0,13%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
15.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,92	R\$ 7,68	R\$ 7,68	0,00%
15.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERramento DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,93	R\$ 14,18	R\$ 14,18	0,00%
15.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 14,35	R\$ 18,61	R\$ 27,92	0,01%
15.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERramento EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,71	R\$ 137,12	R\$ 137,12	0,03%
15.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 2,40	0,00%
15.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
15.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 4,68	0,00%
15.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,12	R\$ 107,81	R\$ 107,81	0,03%
15.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 5,85	R\$ 7,59	R\$ 113,85	0,03%
15.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
15.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,45	R\$ 1,88	R\$ 3,76	0,00%
15.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,63	R\$ 0,82	R\$ 3,28	0,00%
15.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 14,14	R\$ 14,14	0,00%
15.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 4,88	R\$ 6,33	R\$ 47,48	0,01%
15.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERramento EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,00	R\$ 95,99	R\$ 95,99	0,02%
15.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,60	R\$ 5,97	R\$ 5,97	0,00%
15.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 1.790,88	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95	0,57%
15.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 8,82	0,00%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
15.3.2.2 0	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,60	R\$ 2,08	R\$ 6,24	0,00%
15.3.2.2 1	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 23,61	R\$ 30,62	R\$ 122,48	0,03%
15.3.2.2 2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 94,68	0,02%
16	LOCAL: SÍTIO TABOCA				1,00	R\$ 15.461,91	R\$ 20.055,06	R\$ 20.055,06	4,94%
16.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 6.473,35	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27	2,07%
16.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.739,39	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03	1,19%
16.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 4,46	R\$ 446,00	0,11%
16.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 266,39	R\$ 345,53	R\$ 345,53	0,09%
16.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50	1,00%
16.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 1.301,84	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64	0,42%
16.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 147,75	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20	0,38%
16.1.2.2	15783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,84	R\$ 155,44	R\$ 155,44	0,04%
16.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 168,52	R\$ 218,60	R\$ 218,60	0,05%
16.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
16.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 24,04	0,01%
16.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 14,40	0,00%
16.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 6,44	0,00%
16.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 12,75	0,00%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
16.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 35,51	0,01%
16.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 586,36	R\$ 760,56	R\$ 760,56	0,19%
16.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
16.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 36,06	0,01%
16.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 9,00	0,00%
16.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 306,00	0,08%
16.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 284,04	0,07%
16.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 677,24	R\$ 878,44	R\$ 878,44	0,22%
16.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 56,00	R\$ 72,64	R\$ 72,64	0,02%
16.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 565,43	R\$ 733,42	R\$ 733,42	0,18%
16.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 23,34	R\$ 30,27	R\$ 60,54	0,01%
16.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 11,84	0,00%
16.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 4.592,57	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17	1,47%
16.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 786,18	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75	0,25%
16.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 418,18	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75	0,25%
16.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 323,00	R\$ 418,97	R\$ 418,97	0,10%
16.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 72,19	R\$ 93,64	R\$ 11,24	0,00%
16.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 72,67	R\$ 94,26	R\$ 169,67	0,04%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE	2023/06		111,93%	70,07%	08/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021		
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%	69,75%	08/2023		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
16.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 5,88	R\$ 7,63	R\$ 22,89	0,01%
16.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 21,17	R\$ 27,46	R\$ 82,38	0,02%
16.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
16.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 12,50	R\$ 16,21	R\$ 32,42	0,01%
16.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,54	R\$ 16,27	R\$ 16,27	0,00%
16.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA				1,00	R\$ 3.163,45	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46	1,01%
16.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 10,97	R\$ 14,23	R\$ 782,65	0,19%
16.2.3.2	00034621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 13,76	R\$ 17,85	R\$ 981,75	0,24%
16.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,90	R\$ 18,03	R\$ 126,21	0,03%
16.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.706,00	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85	0,54%
16.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 319,94	R\$ 414,99	R\$ 414,99	0,10%
16.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 255,10	R\$ 330,89	R\$ 330,89	0,08%
16.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
16.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 4.395,99	R\$ 5.701,62	R\$ 5.701,62	1,40%
16.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				49,00	R\$ 31,30	R\$ 40,59	R\$ 1.988,91	0,49%
16.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 16,11	0,00%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
16.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 9,44	R\$ 12,24	R\$ 24,48	0,01%
16.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 2.862,29	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71	0,91%
16.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 398,83	R\$ 517,32	R\$ 517,32	0,13%
16.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,92	R\$ 7,68	R\$ 7,68	0,00%
16.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,93	R\$ 14,18	R\$ 14,18	0,00%
16.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 14,35	R\$ 18,61	R\$ 27,92	0,01%
16.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,71	R\$ 137,12	R\$ 137,12	0,03%
16.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 2,40	0,00%
16.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
16.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 4,68	0,00%
16.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,12	R\$ 107,81	R\$ 107,81	0,03%
16.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 5,85	R\$ 7,59	R\$ 113,85	0,03%
16.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
16.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,45	R\$ 1,88	R\$ 3,76	0,00%
16.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,63	R\$ 0,82	R\$ 3,28	0,00%
16.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 14,14	R\$ 14,14	0,00%
16.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 4,88	R\$ 6,33	R\$ 47,48	0,01%
16.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,00	R\$ 95,99	R\$ 95,99	0,02%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
16.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,60	R\$ 5,97	R\$ 5,97	0,00%
16.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 1.790,88	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95	0,57%
16.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 8,82	0,00%
16.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,60	R\$ 2,08	R\$ 6,24	0,00%
16.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 23,61	R\$ 30,62	R\$ 122,48	0,03%
16.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 94,68	0,02%
17	LOCAL: BAIRRO PEDRA DA MOÇA				1,00	R\$ 14.898,51	R\$ 19.324,44	R\$ 19.324,44	4,76%
17.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 6.473,35	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27	2,07%
17.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.739,39	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03	1,19%
17.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 4,46	R\$ 446,00	0,11%
17.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 266,39	R\$ 345,53	R\$ 345,53	0,09%
17.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50	1,00%
17.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 1.301,84	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64	0,42%
17.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 147,75	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20	0,38%
17.1.2.2	I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,84	R\$ 155,44	R\$ 155,44	0,04%
17.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 168,52	R\$ 218,60	R\$ 218,60	0,05%
17.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
17.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 24,04	0,01%

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
							SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
							SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB															
UNIDADES:	1.0UND															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94															


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
17.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 14,40	0,00%
17.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 6,44	0,00%
17.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 12,75	0,00%
17.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 35,51	0,01%
17.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 586,36	R\$ 760,56	R\$ 760,56	0,19%
17.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
17.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 36,06	0,01%
17.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 9,00	0,00%
17.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 306,00	0,08%
17.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 284,04	0,07%
17.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 677,24	R\$ 878,44	R\$ 878,44	0,22%
17.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 56,00	R\$ 72,64	R\$ 72,64	0,02%
17.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 565,43	R\$ 733,42	R\$ 733,42	0,18%
17.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 23,34	R\$ 30,27	R\$ 60,54	0,01%
17.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 11,84	0,00%
17.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 4.592,57	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17	1,47%
17.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 786,18	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75	0,25%
17.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 418,18	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75	0,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
17.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 323,00	R\$ 418,97	R\$ 418,97	0,10%
17.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 72,19	R\$ 93,64	R\$ 11,24	0,00%
17.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 72,67	R\$ 94,26	R\$ 169,67	0,04%
17.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 5,88	R\$ 7,63	R\$ 22,89	0,01%
17.2.2.4	87547	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 21,17	R\$ 27,46	R\$ 82,38	0,02%
17.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
17.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 12,50	R\$ 16,21	R\$ 32,42	0,01%
17.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,54	R\$ 16,27	R\$ 16,27	0,00%
17.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA				1,00	R\$ 3.163,45	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46	1,01%
17.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 10,97	R\$ 14,23	R\$ 782,65	0,19%
17.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 13,76	R\$ 17,85	R\$ 981,75	0,24%
17.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,90	R\$ 18,03	R\$ 126,21	0,03%
17.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.706,00	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85	0,54%
17.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 319,94	R\$ 414,99	R\$ 414,99	0,10%
17.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 255,10	R\$ 330,89	R\$ 330,89	0,08%
17.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
			DATA REF.			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
17.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 3.832,59	R\$ 4.971,00	R\$ 4.971,00	1,22%
17.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				31,00	R\$ 31,30	R\$ 40,59	R\$ 1.258,29	0,31%
17.3.1.1	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 16,11	0,00%
17.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 9,44	R\$ 12,24	R\$ 24,48	0,01%
17.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 2.862,29	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71	0,91%
17.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 398,83	R\$ 517,32	R\$ 517,32	0,13%
17.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,92	R\$ 7,68	R\$ 7,68	0,00%
17.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,93	R\$ 14,18	R\$ 14,18	0,00%
17.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 14,35	R\$ 18,61	R\$ 27,92	0,01%
17.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,71	R\$ 137,12	R\$ 137,12	0,03%
17.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 2,40	0,00%
17.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
17.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 4,68	0,00%
17.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,12	R\$ 107,81	R\$ 107,81	0,03%
17.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 5,85	R\$ 7,59	R\$ 113,85	0,03%
17.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
17.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,45	R\$ 1,88	R\$ 3,76	0,00%
17.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,63	R\$ 0,82	R\$ 3,28	0,00%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
17.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 14,14	R\$ 14,14	0,00%
17.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 4,88	R\$ 6,33	R\$ 47,48	0,01%
17.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERramento EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,00	R\$ 95,99	R\$ 95,99	0,02%
17.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,60	R\$ 5,97	R\$ 5,97	0,00%
17.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 1.790,88	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95	0,57%
17.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 8,82	0,00%
17.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,60	R\$ 2,08	R\$ 6,24	0,00%
17.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 23,61	R\$ 30,62	R\$ 122,48	0,03%
17.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 94,68	0,02%
18	LOCAL: BAIRRO LINO DE SOUSA				1,00	R\$ 14.835,91	R\$ 19.243,26	R\$ 19.243,26	4,74%
18.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 6.473,35	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27	2,07%
18.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.739,39	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03	1,19%
18.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 4,46	R\$ 446,00	0,11%
18.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 266,39	R\$ 345,53	R\$ 345,53	0,09%
18.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50	1,00%
18.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 1.301,84	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64	0,42%
18.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 147,75	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20	0,38%
18.1.2.2	I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,84	R\$ 155,44	R\$ 155,44	0,04%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE	VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE	2023/06		111,93%		70,07%		08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
18.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 168,52	R\$ 218,60	R\$ 218,60	0,05%
18.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
18.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 24,04	0,01%
18.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 14,40	0,00%
18.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 6,44	0,00%
18.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 12,75	0,00%
18.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 35,51	0,01%
18.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 586,36	R\$ 760,56	R\$ 760,56	0,19%
18.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
18.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 36,06	0,01%
18.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 9,00	0,00%
18.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 306,00	0,08%
18.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 284,04	0,07%
18.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 677,24	R\$ 878,44	R\$ 878,44	0,22%
18.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 56,00	R\$ 72,64	R\$ 72,64	0,02%
18.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 565,43	R\$ 733,42	R\$ 733,42	0,18%
18.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 23,34	R\$ 30,27	R\$ 60,54	0,01%
18.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 11,84	0,00%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
18.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 4.592,57	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17	1,47%
18.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 786,18	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75	0,25%
18.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 418,18	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75	0,25%
18.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 323,00	R\$ 418,97	R\$ 418,97	0,10%
18.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 72,19	R\$ 93,64	R\$ 11,24	0,00%
18.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 72,67	R\$ 94,26	R\$ 169,67	0,04%
18.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 5,88	R\$ 7,63	R\$ 22,89	0,01%
18.2.2.4	87547	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 21,17	R\$ 27,46	R\$ 82,38	0,02%
18.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
18.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 12,50	R\$ 16,21	R\$ 32,42	0,01%
18.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,54	R\$ 16,27	R\$ 16,27	0,00%
18.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA				1,00	R\$ 3.163,45	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46	1,01%
18.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 10,97	R\$ 14,23	R\$ 782,65	0,19%
18.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 13,76	R\$ 17,85	R\$ 981,75	0,24%
18.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,90	R\$ 18,03	R\$ 126,21	0,03%
18.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.706,00	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85	0,54%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE	2023/06		111,93%	70,07%	08/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021		
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%	69,75%	08/2023		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
18.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 319,94	R\$ 414,99	R\$ 414,99	0,10%
18.2.4.1	108880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 255,10	R\$ 330,89	R\$ 330,89	0,08%
18.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
18.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 3.769,99	R\$ 4.889,82	R\$ 4.889,82	1,20%
18.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				29,00	R\$ 31,30	R\$ 40,59	R\$ 1.177,11	0,29%
18.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 16,11	0,00%
18.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 9,44	R\$ 12,24	R\$ 24,48	0,01%
18.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 2.862,29	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71	0,91%
18.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 398,83	R\$ 517,32	R\$ 517,32	0,13%
18.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,92	R\$ 7,68	R\$ 7,68	0,00%
18.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,93	R\$ 14,18	R\$ 14,18	0,00%
18.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 14,35	R\$ 18,61	R\$ 27,92	0,01%
18.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,71	R\$ 137,12	R\$ 137,12	0,03%
18.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 2,40	0,00%
18.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
18.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 4,68	0,00%
18.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,12	R\$ 107,81	R\$ 107,81	0,03%
18.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV,	SINAPI	M	15,00	R\$ 5,85	R\$ 7,59	R\$ 113,85	0,03%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	00000994	SECAO NOMINAL 6 MM2							
18.3.2.1 1	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
18.3.2.1 2	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,45	R\$ 1,88	R\$ 3,76	0,00%
18.3.2.1 3	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,63	R\$ 0,82	R\$ 3,28	0,00%
18.3.2.1 4	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 14,14	R\$ 14,14	0,00%
18.3.2.1 5	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 4,88	R\$ 6,33	R\$ 47,48	0,01%
18.3.2.1 6	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,00	R\$ 95,99	R\$ 95,99	0,02%
18.3.2.1 7	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,60	R\$ 5,97	R\$ 5,97	0,00%
18.3.2.1 8	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 1.790,88	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95	0,57%
18.3.2.1 9	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 8,82	0,00%
18.3.2.2 0	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,60	R\$ 2,08	R\$ 6,24	0,00%
18.3.2.2 1	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 23,61	R\$ 30,62	R\$ 122,48	0,03%
18.3.2.2 2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 94,68	0,02%
19	LOCAL: SÍTIO 01				1,00	R\$ 15.524,51	R\$ 20.136,24	R\$ 20.136,24	4,96%
19.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 6.473,35	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27	2,07%
19.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.739,39	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03	1,19%
19.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 4,46	R\$ 446,00	0,11%
19.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 266,39	R\$ 345,53	R\$ 345,53	0,09%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
19.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50	1,00%
19.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 1.301,84	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64	0,42%
19.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 147,75	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20	0,38%
19.1.2.2	15783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,84	R\$ 155,44	R\$ 155,44	0,04%
19.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 168,52	R\$ 218,60	R\$ 218,60	0,05%
19.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
19.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 24,04	0,01%
19.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 14,40	0,00%
19.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 6,44	0,00%
19.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 12,75	0,00%
19.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 35,51	0,01%
19.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 586,36	R\$ 760,56	R\$ 760,56	0,19%
19.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
19.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 36,06	0,01%
19.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 9,00	0,00%
19.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 306,00	0,08%
19.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 284,04	0,07%
19.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 677,24	R\$ 878,44	R\$ 878,44	0,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
19.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 56,00	R\$ 72,64	R\$ 72,64	0,02%
19.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 565,43	R\$ 733,42	R\$ 733,42	0,18%
19.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 23,34	R\$ 30,27	R\$ 60,54	0,01%
19.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 11,84	0,00%
19.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 4.592,57	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17	1,47%
19.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 786,18	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75	0,25%
19.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 418,18	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75	0,25%
19.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 323,00	R\$ 418,97	R\$ 418,97	0,10%
19.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 72,19	R\$ 93,64	R\$ 11,24	0,00%
19.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 72,67	R\$ 94,26	R\$ 169,67	0,04%
19.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 5,88	R\$ 7,63	R\$ 22,89	0,01%
19.2.2.4	87547	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 21,17	R\$ 27,46	R\$ 82,38	0,02%
19.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
19.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 12,50	R\$ 16,21	R\$ 32,42	0,01%
19.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,54	R\$ 16,27	R\$ 16,27	0,00%
19.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA				1,00	R\$ 3.163,45	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46	1,01%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
19.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 10,97	R\$ 14,23	R\$ 782,65	0,19%
19.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 13,76	R\$ 17,85	R\$ 981,75	0,24%
19.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,90	R\$ 18,03	R\$ 126,21	0,03%
19.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.706,00	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85	0,54%
19.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 319,94	R\$ 414,99	R\$ 414,99	0,10%
19.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 255,10	R\$ 330,89	R\$ 330,89	0,08%
19.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
19.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 4.458,59	R\$ 5.782,80	R\$ 5.782,80	1,42%
19.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				51,00	R\$ 31,30	R\$ 40,59	R\$ 2.070,09	0,51%
19.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 16,11	0,00%
19.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 9,44	R\$ 12,24	R\$ 24,48	0,01%
19.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 2.862,29	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71	0,91%
19.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 398,83	R\$ 517,32	R\$ 517,32	0,13%
19.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,92	R\$ 7,68	R\$ 7,68	0,00%
19.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,93	R\$ 14,18	R\$ 14,18	0,00%
19.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 14,35	R\$ 18,61	R\$ 27,92	0,01%
19.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,71	R\$ 137,12	R\$ 137,12	0,03%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
19.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 2,40	0,00%
19.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
19.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 4,68	0,00%
19.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,12	R\$ 107,81	R\$ 107,81	0,03%
19.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 5,85	R\$ 7,59	R\$ 113,85	0,03%
19.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
19.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,45	R\$ 1,88	R\$ 3,76	0,00%
19.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,63	R\$ 0,82	R\$ 3,28	0,00%
19.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 14,14	R\$ 14,14	0,00%
19.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 4,88	R\$ 6,33	R\$ 47,48	0,01%
19.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERramento EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,00	R\$ 95,99	R\$ 95,99	0,02%
19.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,60	R\$ 5,97	R\$ 5,97	0,00%
19.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 1.790,88	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95	0,57%
19.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 8,82	0,00%
19.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,60	R\$ 2,08	R\$ 6,24	0,00%
19.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 23,61	R\$ 30,62	R\$ 122,48	0,03%
19.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 94,68	0,02%
20	LOCAL: SÍTIO 02				1,00	R\$ 15.555,81	R\$ 20.176,83	R\$ 20.176,83	4,97%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
20.1		PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO			1,00	R\$ 6.473,35	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27	2,07%
20.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	R\$ 3.739,39	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03	1,19%
20.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 4,46	R\$ 446,00	0,11%
20.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 266,39	R\$ 345,53	R\$ 345,53	0,09%
20.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50	1,00%
20.1.2		MATERIAIS			1,00	R\$ 1.301,84	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64	0,42%
20.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 147,75	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20	0,38%
20.1.2.2	I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,84	R\$ 155,44	R\$ 155,44	0,04%
20.1.3		DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR			1,00	R\$ 168,52	R\$ 218,60	R\$ 218,60	0,05%
20.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
20.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 24,04	0,01%
20.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 14,40	0,00%
20.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 6,44	0,00%
20.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 12,75	0,00%
20.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 35,51	0,01%
20.1.4		TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244			1,00	R\$ 586,36	R\$ 760,56	R\$ 760,56	0,19%
20.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 48,36	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,03%
20.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 4,63	R\$ 6,01	R\$ 36,06	0,01%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
20.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 27,75	R\$ 35,99	R\$ 9,00	0,00%
20.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 19,66	R\$ 25,50	R\$ 306,00	0,08%
20.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 284,04	0,07%
20.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 677,24	R\$ 878,44	R\$ 878,44	0,22%
20.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 56,00	R\$ 72,64	R\$ 72,64	0,02%
20.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 565,43	R\$ 733,42	R\$ 733,42	0,18%
20.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 23,34	R\$ 30,27	R\$ 60,54	0,01%
20.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 11,84	0,00%
20.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 4.592,57	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17	1,47%
20.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 786,18	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75	0,25%
20.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 418,18	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75	0,25%
20.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 323,00	R\$ 418,97	R\$ 418,97	0,10%
20.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 72,19	R\$ 93,64	R\$ 11,24	0,00%
20.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 72,67	R\$ 94,26	R\$ 169,67	0,04%
20.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 5,88	R\$ 7,63	R\$ 22,89	0,01%
20.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 21,17	R\$ 27,46	R\$ 82,38	0,02%
20.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	101877	AF_10/2020							
20.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 12,50	R\$ 16,21	R\$ 32,42	0,01%
20.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,54	R\$ 16,27	R\$ 16,27	0,00%
20.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV e PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA				1,00	R\$ 3.163,45	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46	1,01%
20.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 10,97	R\$ 14,23	R\$ 782,65	0,19%
20.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 13,76	R\$ 17,85	R\$ 981,75	0,24%
20.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,90	R\$ 18,03	R\$ 126,21	0,03%
20.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.706,00	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85	0,54%
20.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 319,94	R\$ 414,99	R\$ 414,99	0,10%
20.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 255,10	R\$ 330,89	R\$ 330,89	0,08%
20.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 84,10	R\$ 84,10	0,02%
20.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 4.489,89	R\$ 5.823,39	R\$ 5.823,39	1,43%
20.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				52,00	R\$ 31,30	R\$ 40,59	R\$ 2.110,68	0,52%
20.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 12,42	R\$ 16,11	R\$ 16,11	0,00%
20.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 9,44	R\$ 12,24	R\$ 24,48	0,01%
20.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 2.862,29	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71	0,91%
20.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 398,83	R\$ 517,32	R\$ 517,32	0,13%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
20.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,92	R\$ 7,68	R\$ 7,68	0,00%
20.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERramento DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,93	R\$ 14,18	R\$ 14,18	0,00%
20.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 14,35	R\$ 18,61	R\$ 27,92	0,01%
20.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERramento EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,71	R\$ 137,12	R\$ 137,12	0,03%
20.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 2,40	0,00%
20.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
20.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,20	R\$ 1,56	R\$ 4,68	0,00%
20.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,12	R\$ 107,81	R\$ 107,81	0,03%
20.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 5,85	R\$ 7,59	R\$ 113,85	0,03%
20.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 10,40	R\$ 13,49	R\$ 26,98	0,01%
20.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,45	R\$ 1,88	R\$ 3,76	0,00%
20.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,63	R\$ 0,82	R\$ 3,28	0,00%
20.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 14,14	R\$ 14,14	0,00%
20.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 4,88	R\$ 6,33	R\$ 47,48	0,01%
20.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERramento EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,00	R\$ 95,99	R\$ 95,99	0,02%
20.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,60	R\$ 5,97	R\$ 5,97	0,00%
20.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 1.790,88	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95	0,57%
20.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,80	R\$ 8,82	R\$ 8,82	0,00%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
20.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,60	R\$ 2,08	R\$ 6,24	0,00%
20.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 23,61	R\$ 30,62	R\$ 122,48	0,03%
20.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 94,68	0,02%
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 93.023,60
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 313.146,34
								VALOR TOTAL:	R\$ 406.169,94

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO										
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								DATA :	29/08/2023
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								BDI :	29,71%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB								HORA	MES
	UNIDADES:	1.0UND								DATA REF.	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94								ORSE	2023/06
										SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
										SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
										Composições	PROPRIA
											111,93% 70,07% 08/2023
											83,85% 47,76% 05/2021
											113,42% 69,75% 08/2023
											0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	LOCAL: SÍTIO LAGOA DO MATO				1,00	R\$ 6.427,22	R\$ 9.883,87	R\$ 219,59	R\$ 1.055,27	R\$ 5.224,22	R\$ 22.810,17	R\$ 22.810,17
1.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 5.069,60	R\$ 2.649,89	R\$ 117,22	R\$ 729,38	R\$ 2.544,70	R\$ 11.110,79	R\$ 11.110,79
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 4.626,44	R\$ 1.132,82	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 1.732,42	R\$ 7.564,55	R\$ 7.564,55
1.1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 175,01	R\$ 173,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 103,63	R\$ 452,42	R\$ 2.714,52
1.1.1.2	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 4,46	R\$ 446,00
1.1.1.3	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 79,14	R\$ 345,53	R\$ 345,53
1.1.1.4	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,59	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50
1.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.301,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 386,80	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64
1.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 0,00	R\$ 147,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,90	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20
1.1.2.2	I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 119,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,60	R\$ 155,44	R\$ 155,44
1.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 29,33	R\$ 107,55	R\$ 23,76	R\$ 7,88	R\$ 50,08	R\$ 218,60	R\$ 218,60
1.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
1.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 24,04
1.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 14,40
1.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 12,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 6,44
1.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 12,75
1.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 35,51
1.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 366,48	R\$ 107,68	R\$ 23,76	R\$ 88,44	R\$ 174,20	R\$ 760,56	R\$ 760,56
1.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
1.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 36,06
1.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 9,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								DATA :	29/08/2023	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1.0UND								SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94								Composições	PROPRIA	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 306,00
1.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 284,04
1.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 47,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 629,89	R\$ 201,20	R\$ 878,44	R\$ 878,44
1.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,00	R\$ 16,64	R\$ 72,64	R\$ 72,64
1.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 565,43	R\$ 167,99	R\$ 733,42	R\$ 733,42
1.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 20,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 6,93	R\$ 30,27	R\$ 60,54
1.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 11,84
1.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 606,52	R\$ 3.844,72	R\$ 1,48	R\$ 139,85	R\$ 1.364,60	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17
1.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 101,33	R\$ 655,12	R\$ 1,39	R\$ 28,33	R\$ 233,57	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75
1.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 53,90	R\$ 348,47	R\$ 0,74	R\$ 15,07	R\$ 124,24	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75
1.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 122,05	R\$ 184,22	R\$ 0,09	R\$ 16,65	R\$ 95,97	R\$ 418,97	R\$ 418,97
1.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 55,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,56	R\$ 21,45	R\$ 93,64	R\$ 11,24
1.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 33,25	R\$ 39,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,59	R\$ 94,26	R\$ 169,67
1.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 3,51	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 1,75	R\$ 7,63	R\$ 22,89
1.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 9,80	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 2,39	R\$ 6,29	R\$ 27,46	R\$ 82,38
1.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
1.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 1,53	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 3,71	R\$ 16,21	R\$ 32,42

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,22	R\$ 9,75	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 3,73	R\$ 16,27	R\$ 16,27
1.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA DESDE O QUADRO DE COMANDO ATÉ A BOMBA - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				1,00	R\$ 372,83	R\$ 2.698,45	R\$ 0,00	R\$ 92,17	R\$ 940,01	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46
1.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 5,52	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 3,26	R\$ 14,23	R\$ 782,65
1.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 0,00	R\$ 13,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 17,85	R\$ 981,75
1.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,89	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 4,13	R\$ 18,03	R\$ 126,21
1.2.3.4	19650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.706,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 506,85	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85
1.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 10,31	R\$ 306,93	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 95,05	R\$ 414,99	R\$ 414,99
1.2.4.1	108880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 255,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,79	R\$ 330,89	R\$ 330,89
1.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
1.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 751,10	R\$ 3.389,26	R\$ 100,89	R\$ 186,04	R\$ 1.314,92	R\$ 5.742,21	R\$ 5.742,21
1.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				50,00	R\$ 9,34	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 9,29	R\$ 40,59	R\$ 2.029,50
1.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,94	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 16,11
1.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 1,70	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 2,80	R\$ 12,24	R\$ 24,48
1.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 284,10	R\$ 2.412,26	R\$ 100,89	R\$ 65,04	R\$ 850,42	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71
1.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 398,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,49	R\$ 517,32	R\$ 517,32
1.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 7,68	R\$ 7,68
1.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 14,18	R\$ 14,18

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 0,00	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 18,61	R\$ 27,92
1.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 105,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,41	R\$ 137,12	R\$ 137,12
1.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,80	R\$ 2,40
1.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
1.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 1,56	R\$ 4,68
1.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,65	R\$ 36,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,69	R\$ 107,81	R\$ 107,81
1.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 7,59	R\$ 113,85
1.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
1.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 1,88	R\$ 3,76
1.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,82	R\$ 3,28
1.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 14,14	R\$ 14,14
1.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 6,33	R\$ 47,48
1.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 74,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,99	R\$ 95,99	R\$ 95,99
1.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 5,97	R\$ 5,97
1.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 104,17	R\$ 1.554,94	R\$ 100,89	R\$ 30,88	R\$ 532,07	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95
1.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 8,82	R\$ 8,82
1.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 2,08	R\$ 6,24
1.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 19,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,35	R\$ 7,01	R\$ 30,62	R\$ 122,48
1.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 94,68
2	LOCAL: DISTRITO DE BAIXA GRANDE				1,00	R\$ 5.330,46	R\$ 8.743,49	R\$ 219,59	R\$ 1.043,17	R\$ 4.555,99	R\$ 19.892,70	R\$ 19.892,70

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.1		PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO			1,00	R\$ 4.019,54	R\$ 1.607,21	R\$ 117,22	R\$ 729,38	R\$ 1.922,92	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	R\$ 3.576,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 1.110,64	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03
2.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 4,46	R\$ 446,00
2.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 79,14	R\$ 345,53	R\$ 345,53
2.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,59	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50
2.1.2		MATERIAIS			1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.301,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 386,80	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64
2.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 0,00	R\$ 147,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,90	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20
2.1.2.2	I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 119,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,60	R\$ 155,44	R\$ 155,44
2.1.3		DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR			1,00	R\$ 29,33	R\$ 107,55	R\$ 23,76	R\$ 7,88	R\$ 50,08	R\$ 218,60	R\$ 218,60
2.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
2.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 24,04
2.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 14,40
2.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 12,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 6,44
2.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 12,75
2.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 35,51
2.1.4		TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244			1,00	R\$ 366,48	R\$ 107,68	R\$ 23,76	R\$ 88,44	R\$ 174,20	R\$ 760,56	R\$ 760,56
2.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
2.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 36,06
2.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 9,00
2.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 306,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								DATA :	29/08/2023	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1.0UND								SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94								Composições	PROPRIA	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 284,04
2.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 47,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 629,89	R\$ 201,20	R\$ 878,44	R\$ 878,44
2.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,00	R\$ 16,64	R\$ 72,64	R\$ 72,64
2.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 565,43	R\$ 167,99	R\$ 733,42	R\$ 733,42
2.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 20,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 6,93	R\$ 30,27	R\$ 60,54
2.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 11,84
2.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 606,52	R\$ 3.844,72	R\$ 1,48	R\$ 139,85	R\$ 1.364,60	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17
2.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 101,33	R\$ 655,12	R\$ 1,39	R\$ 28,33	R\$ 233,57	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75
2.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 53,90	R\$ 348,47	R\$ 0,74	R\$ 15,07	R\$ 124,24	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75
2.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 122,05	R\$ 184,22	R\$ 0,09	R\$ 16,65	R\$ 95,97	R\$ 418,97	R\$ 418,97
2.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 55,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,56	R\$ 21,45	R\$ 93,64	R\$ 11,24
2.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 33,25	R\$ 39,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,59	R\$ 94,26	R\$ 169,67
2.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 3,51	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 1,75	R\$ 7,63	R\$ 22,89
2.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 9,80	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 2,39	R\$ 6,29	R\$ 27,46	R\$ 82,38
2.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
2.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 1,53	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 3,71	R\$ 16,21	R\$ 32,42
2.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,22	R\$ 9,75	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 3,73	R\$ 16,27	R\$ 16,27

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.2.3		ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA DESDE O QUADRO DE COMANDO ATÉ A BOMBA - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO			1,00	R\$ 372,83	R\$ 2.698,45	R\$ 0,00	R\$ 92,17	R\$ 940,01	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46
2.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 5,52	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 3,26	R\$ 14,23	R\$ 782,65
2.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 0,00	R\$ 13,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 17,85	R\$ 981,75
2.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,89	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 4,13	R\$ 18,03	R\$ 126,21
2.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.706,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 506,85	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85
2.2.4		MATERIAIS			1,00	R\$ 10,31	R\$ 306,93	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 95,05	R\$ 414,99	R\$ 414,99
2.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 255,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,79	R\$ 330,89	R\$ 330,89
2.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
2.3		INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO			1,00	R\$ 704,40	R\$ 3.291,56	R\$ 100,89	R\$ 173,94	R\$ 1.268,47	R\$ 5.539,26	R\$ 5.539,26
2.3.1		REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)			45,00	R\$ 9,34	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 9,29	R\$ 40,59	R\$ 1.826,55
2.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,94	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 16,11
2.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 1,70	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 2,80	R\$ 12,24	R\$ 24,48
2.3.2		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA			1,00	R\$ 284,10	R\$ 2.412,26	R\$ 100,89	R\$ 65,04	R\$ 850,42	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71
2.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 398,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,49	R\$ 517,32	R\$ 517,32
2.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 7,68	R\$ 7,68
2.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 14,18	R\$ 14,18
2.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 0,00	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 18,61	R\$ 27,92

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 105,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,41	R\$ 137,12	R\$ 137,12
2.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,80	R\$ 2,40
2.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
2.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 1,56	R\$ 4,68
2.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,65	R\$ 36,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,69	R\$ 107,81	R\$ 107,81
2.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 7,59	R\$ 113,85
2.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
2.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 1,88	R\$ 3,76
2.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,82	R\$ 3,28
2.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 14,14	R\$ 14,14
2.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 6,33	R\$ 47,48
2.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 74,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,99	R\$ 95,99	R\$ 95,99
2.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 5,97	R\$ 5,97
2.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 104,17	R\$ 1.554,94	R\$ 100,89	R\$ 30,88	R\$ 532,07	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95
2.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 8,82	R\$ 8,82
2.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 2,08	R\$ 6,24
2.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 19,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,35	R\$ 7,01	R\$ 30,62	R\$ 122,48
2.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 94,68
3	LOCAL: SÍTIO BOM JARDIM				1,00	R\$ 5.423,86	R\$ 8.938,89	R\$ 219,59	R\$ 1.067,37	R\$ 4.648,89	R\$ 20.298,60	R\$ 20.298,60
3.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 4.019,54	R\$ 1.607,21	R\$ 117,22	R\$ 729,38	R\$ 1.922,92	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
							SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
							Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			
	UNIDADES:	1.0UND														
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94															


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.576,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 1.110,64	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03
3.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 4,46	R\$ 446,00
3.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 79,14	R\$ 345,53	R\$ 345,53
3.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,59	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50
3.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.301,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 386,80	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64
3.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 0,00	R\$ 147,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,90	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20
3.1.2.2	15783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 119,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,60	R\$ 155,44	R\$ 155,44
3.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 29,33	R\$ 107,55	R\$ 23,76	R\$ 7,88	R\$ 50,08	R\$ 218,60	R\$ 218,60
3.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
3.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 24,04
3.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 14,40
3.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 12,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 6,44
3.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 12,75
3.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 35,51
3.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 366,48	R\$ 107,68	R\$ 23,76	R\$ 88,44	R\$ 174,20	R\$ 760,56	R\$ 760,56
3.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
3.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 36,06
3.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 9,00
3.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 306,00
3.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 284,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 47,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 629,89	R\$ 201,20	R\$ 878,44	R\$ 878,44
3.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,00	R\$ 16,64	R\$ 72,64	R\$ 72,64
3.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 565,43	R\$ 167,99	R\$ 733,42	R\$ 733,42
3.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 20,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 6,93	R\$ 30,27	R\$ 60,54
3.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 11,84
3.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 606,52	R\$ 3.844,72	R\$ 1,48	R\$ 139,85	R\$ 1.364,60	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17
3.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 101,33	R\$ 655,12	R\$ 1,39	R\$ 28,33	R\$ 233,57	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75
3.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 53,90	R\$ 348,47	R\$ 0,74	R\$ 15,07	R\$ 124,24	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75
3.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 122,05	R\$ 184,22	R\$ 0,09	R\$ 16,65	R\$ 95,97	R\$ 418,97	R\$ 418,97
3.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 55,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,56	R\$ 21,45	R\$ 93,64	R\$ 11,24
3.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 33,25	R\$ 39,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,59	R\$ 94,26	R\$ 169,67
3.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 3,51	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 1,75	R\$ 7,63	R\$ 22,89
3.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 9,80	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 2,39	R\$ 6,29	R\$ 27,46	R\$ 82,38
3.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
3.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 1,53	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 3,71	R\$ 16,21	R\$ 32,42
3.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,22	R\$ 9,75	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 3,73	R\$ 16,27	R\$ 16,27
3.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO				1,00	R\$ 372,83	R\$ 2.698,45	R\$ 0,00	R\$ 92,17	R\$ 940,01	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
	DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA DESDE O QUADRO DE COMANDO ATÉ A BOMBA - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO											
3.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 5,52	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 3,26	R\$ 14,23	R\$ 782,65
3.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 0,00	R\$ 13,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 17,85	R\$ 981,75
3.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,89	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 4,13	R\$ 18,03	R\$ 126,21
3.2.3.4	19650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.706,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 506,85	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85
3.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 10,31	R\$ 306,93	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 95,05	R\$ 414,99	R\$ 414,99
3.2.4.1	108880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 255,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,79	R\$ 330,89	R\$ 330,89
3.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
3.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 797,80	R\$ 3.486,96	R\$ 100,89	R\$ 198,14	R\$ 1.361,37	R\$ 5.945,16	R\$ 5.945,16
3.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				55,00	R\$ 9,34	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 9,29	R\$ 40,59	R\$ 2.232,45
3.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,94	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 16,11
3.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 1,70	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 2,80	R\$ 12,24	R\$ 24,48
3.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 284,10	R\$ 2.412,26	R\$ 100,89	R\$ 65,04	R\$ 850,42	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71
3.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 398,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,49	R\$ 517,32	R\$ 517,32
3.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 7,68	R\$ 7,68
3.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 14,18	R\$ 14,18
3.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 0,00	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 18,61	R\$ 27,92
3.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 105,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,41	R\$ 137,12	R\$ 137,12

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR										
3.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,80	R\$ 2,40
3.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
3.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 1,56	R\$ 4,68
3.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,65	R\$ 36,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,69	R\$ 107,81	R\$ 107,81
3.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 7,59	R\$ 113,85
3.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
3.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 1,88	R\$ 3,76
3.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,82	R\$ 3,28
3.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 14,14	R\$ 14,14
3.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 6,33	R\$ 47,48
3.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 74,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,99	R\$ 95,99	R\$ 95,99
3.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 5,97	R\$ 5,97
3.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 104,17	R\$ 1.554,94	R\$ 100,89	R\$ 30,88	R\$ 532,07	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95
3.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 8,82	R\$ 8,82
3.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 2,08	R\$ 6,24
3.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 19,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,35	R\$ 7,01	R\$ 30,62	R\$ 122,48
3.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 94,68
4	LOCAL: SÍTIO REDONDO				1,00	R\$ 5.358,48	R\$ 8.802,11	R\$ 219,59	R\$ 1.050,43	R\$ 4.583,86	R\$ 20.014,47	R\$ 20.014,47
4.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 4.019,54	R\$ 1.607,21	R\$ 117,22	R\$ 729,38	R\$ 1.922,92	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.576,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 1.110,64	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								DATA :	29/08/2023	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1.0UND								SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94								Composições	PROPRIA	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 4,46	R\$ 446,00
4.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 79,14	R\$ 345,53	R\$ 345,53
4.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,59	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50
4.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.301,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 386,80	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64
4.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 0,00	R\$ 147,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,90	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20
4.1.2.2	15783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 119,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,60	R\$ 155,44	R\$ 155,44
4.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 29,33	R\$ 107,55	R\$ 23,76	R\$ 7,88	R\$ 50,08	R\$ 218,60	R\$ 218,60
4.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
4.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 24,04
4.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 14,40
4.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 12,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 6,44
4.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 12,75
4.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 35,51
4.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 366,48	R\$ 107,68	R\$ 23,76	R\$ 88,44	R\$ 174,20	R\$ 760,56	R\$ 760,56
4.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
4.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 36,06
4.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 9,00
4.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 306,00
4.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 284,04
4.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 47,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 629,89	R\$ 201,20	R\$ 878,44	R\$ 878,44

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,00	R\$ 16,64	R\$ 72,64	R\$ 72,64
4.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 565,43	R\$ 167,99	R\$ 733,42	R\$ 733,42
4.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 20,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 6,93	R\$ 30,27	R\$ 60,54
4.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 11,84
4.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 606,52	R\$ 3.844,72	R\$ 1,48	R\$ 139,85	R\$ 1.364,60	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17
4.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 101,33	R\$ 655,12	R\$ 1,39	R\$ 28,33	R\$ 233,57	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75
4.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 53,90	R\$ 348,47	R\$ 0,74	R\$ 15,07	R\$ 124,24	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75
4.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 122,05	R\$ 184,22	R\$ 0,09	R\$ 16,65	R\$ 95,97	R\$ 418,97	R\$ 418,97
4.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 55,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,56	R\$ 21,45	R\$ 93,64	R\$ 11,24
4.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 33,25	R\$ 39,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,59	R\$ 94,26	R\$ 169,67
4.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 3,51	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 1,75	R\$ 7,63	R\$ 22,89
4.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 9,80	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 2,39	R\$ 6,29	R\$ 27,46	R\$ 82,38
4.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
4.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 1,53	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 3,71	R\$ 16,21	R\$ 32,42
4.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,22	R\$ 9,75	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 3,73	R\$ 16,27	R\$ 16,27
4.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA DESDE O QUADRO DE COMANDO ATÉ A BOMBA - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				1,00	R\$ 372,83	R\$ 2.698,45	R\$ 0,00	R\$ 92,17	R\$ 940,01	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :	29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE	2023/06		111,93%	70,07%	08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%	69,75%	08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 5,52	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 3,26	R\$ 14,23	R\$ 782,65
4.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 0,00	R\$ 13,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 17,85	R\$ 981,75
4.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,89	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 4,13	R\$ 18,03	R\$ 126,21
4.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.706,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 506,85	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85
4.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 10,31	R\$ 306,93	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 95,05	R\$ 414,99	R\$ 414,99
4.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 255,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,79	R\$ 330,89	R\$ 330,89
4.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
4.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 732,42	R\$ 3.350,18	R\$ 100,89	R\$ 181,20	R\$ 1.296,34	R\$ 5.661,03	R\$ 5.661,03
4.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				48,00	R\$ 9,34	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 9,29	R\$ 40,59	R\$ 1.948,32
4.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,94	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 16,11
4.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 1,70	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 2,80	R\$ 12,24	R\$ 24,48
4.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 284,10	R\$ 2.412,26	R\$ 100,89	R\$ 65,04	R\$ 850,42	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71
4.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 398,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,49	R\$ 517,32	R\$ 517,32
4.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 7,68	R\$ 7,68
4.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 14,18	R\$ 14,18
4.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 0,00	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 18,61	R\$ 27,92
4.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 105,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,41	R\$ 137,12	R\$ 137,12
4.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,80	R\$ 2,40

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								DATA :	29/08/2023	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1.0UND								SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94								Composições	PROPRIA	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
4.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 1,56	R\$ 4,68
4.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,65	R\$ 36,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,69	R\$ 107,81	R\$ 107,81
4.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 7,59	R\$ 113,85
4.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
4.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 1,88	R\$ 3,76
4.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,82	R\$ 3,28
4.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 14,14	R\$ 14,14
4.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 6,33	R\$ 47,48
4.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 74,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,99	R\$ 95,99	R\$ 95,99
4.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 5,97	R\$ 5,97
4.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 104,17	R\$ 1.554,94	R\$ 100,89	R\$ 30,88	R\$ 532,07	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95
4.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 8,82	R\$ 8,82
4.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 2,08	R\$ 6,24
4.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 19,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,35	R\$ 7,01	R\$ 30,62	R\$ 122,48
4.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 94,68
5	LOCAL: DISTRITO DE TAMBOR				1,00	R\$ 5.470,56	R\$ 9.036,59	R\$ 219,59	R\$ 1.079,47	R\$ 4.695,34	R\$ 20.501,55	R\$ 20.501,55
5.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 4.019,54	R\$ 1.607,21	R\$ 117,22	R\$ 729,38	R\$ 1.922,92	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.576,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 1.110,64	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03
5.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 4,46	R\$ 446,00
5.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 79,14	R\$ 345,53	R\$ 345,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								DATA :	29/08/2023	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1.0UND								SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94								Composições	PROPRIA	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,59	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50
5.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.301,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 386,80	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64
5.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 0,00	R\$ 147,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,90	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20
5.1.2.2	15783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 119,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,60	R\$ 155,44	R\$ 155,44
5.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 29,33	R\$ 107,55	R\$ 23,76	R\$ 7,88	R\$ 50,08	R\$ 218,60	R\$ 218,60
5.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
5.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 24,04
5.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 14,40
5.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 12,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 6,44
5.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 12,75
5.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 35,51
5.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 366,48	R\$ 107,68	R\$ 23,76	R\$ 88,44	R\$ 174,20	R\$ 760,56	R\$ 760,56
5.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
5.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 36,06
5.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 9,00
5.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 306,00
5.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 284,04
5.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 47,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 629,89	R\$ 201,20	R\$ 878,44	R\$ 878,44
5.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,00	R\$ 16,64	R\$ 72,64	R\$ 72,64
5.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 565,43	R\$ 167,99	R\$ 733,42	R\$ 733,42

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 20,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 6,93	R\$ 30,27	R\$ 60,54
5.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 11,84
5.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 606,52	R\$ 3.844,72	R\$ 1,48	R\$ 139,85	R\$ 1.364,60	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17
5.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 101,33	R\$ 655,12	R\$ 1,39	R\$ 28,33	R\$ 233,57	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75
5.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 53,90	R\$ 348,47	R\$ 0,74	R\$ 15,07	R\$ 124,24	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75
5.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 122,05	R\$ 184,22	R\$ 0,09	R\$ 16,65	R\$ 95,97	R\$ 418,97	R\$ 418,97
5.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 55,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,56	R\$ 21,45	R\$ 93,64	R\$ 11,24
5.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 33,25	R\$ 39,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,59	R\$ 94,26	R\$ 169,67
5.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 3,51	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 1,75	R\$ 7,63	R\$ 22,89
5.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 9,80	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 2,39	R\$ 6,29	R\$ 27,46	R\$ 82,38
5.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
5.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 1,53	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 3,71	R\$ 16,21	R\$ 32,42
5.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,22	R\$ 9,75	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 3,73	R\$ 16,27	R\$ 16,27
5.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA DESDE O QUADRO DE COMANDO ATÉ A BOMBA - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				1,00	R\$ 372,83	R\$ 2.698,45	R\$ 0,00	R\$ 92,17	R\$ 940,01	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46
5.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 5,52	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 3,26	R\$ 14,23	R\$ 782,65

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 0,00	R\$ 13,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 17,85	R\$ 981,75
5.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,89	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 4,13	R\$ 18,03	R\$ 126,21
5.2.3.4	19650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.706,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 506,85	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85
5.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 10,31	R\$ 306,93	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 95,05	R\$ 414,99	R\$ 414,99
5.2.4.1	108880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 255,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,79	R\$ 330,89	R\$ 330,89
5.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
5.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 844,50	R\$ 3.584,66	R\$ 100,89	R\$ 210,24	R\$ 1.407,82	R\$ 6.148,11	R\$ 6.148,11
5.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				60,00	R\$ 9,34	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 9,29	R\$ 40,59	R\$ 2.435,40
5.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,94	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 16,11
5.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 1,70	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 2,80	R\$ 12,24	R\$ 24,48
5.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 284,10	R\$ 2.412,26	R\$ 100,89	R\$ 65,04	R\$ 850,42	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71
5.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 398,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,49	R\$ 517,32	R\$ 517,32
5.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 7,68	R\$ 7,68
5.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 14,18	R\$ 14,18
5.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 0,00	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 18,61	R\$ 27,92
5.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 105,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,41	R\$ 137,12	R\$ 137,12
5.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,80	R\$ 2,40
5.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								DATA :	29/08/2023	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1.0UND								SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94								Composições	PROPRIA	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 1,56	R\$ 4,68
5.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,65	R\$ 36,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,69	R\$ 107,81	R\$ 107,81
5.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 7,59	R\$ 113,85
5.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
5.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 1,88	R\$ 3,76
5.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,82	R\$ 3,28
5.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 14,14	R\$ 14,14
5.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 6,33	R\$ 47,48
5.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 74,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,99	R\$ 95,99	R\$ 95,99
5.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 5,97	R\$ 5,97
5.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 104,17	R\$ 1.554,94	R\$ 100,89	R\$ 30,88	R\$ 532,07	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95
5.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 8,82	R\$ 8,82
5.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 2,08	R\$ 6,24
5.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 19,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,35	R\$ 7,01	R\$ 30,62	R\$ 122,48
5.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 94,68
6	LOCAL: DISTRITO DE MARIMBAS				1,00	R\$ 5.461,22	R\$ 9.017,05	R\$ 219,59	R\$ 1.077,05	R\$ 4.686,05	R\$ 20.460,96	R\$ 20.460,96
6.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 4.019,54	R\$ 1.607,21	R\$ 117,22	R\$ 729,38	R\$ 1.922,92	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27
6.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.576,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 1.110,64	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03
6.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 4,46	R\$ 446,00
6.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 79,14	R\$ 345,53	R\$ 345,53
6.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,59	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.301,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 386,80	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64
6.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 0,00	R\$ 147,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,90	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20
6.1.2.2	I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 119,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,60	R\$ 155,44	R\$ 155,44
6.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 29,33	R\$ 107,55	R\$ 23,76	R\$ 7,88	R\$ 50,08	R\$ 218,60	R\$ 218,60
6.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
6.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 24,04
6.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 14,40
6.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 12,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 6,44
6.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 12,75
6.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 35,51
6.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 366,48	R\$ 107,68	R\$ 23,76	R\$ 88,44	R\$ 174,20	R\$ 760,56	R\$ 760,56
6.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
6.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 36,06
6.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 9,00
6.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 306,00
6.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 284,04
6.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 47,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 629,89	R\$ 201,20	R\$ 878,44	R\$ 878,44
6.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,00	R\$ 16,64	R\$ 72,64	R\$ 72,64
6.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 565,43	R\$ 167,99	R\$ 733,42	R\$ 733,42
6.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 20,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 6,93	R\$ 30,27	R\$ 60,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								DATA :	29/08/2023	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1.0UND								SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94								Composições	PROPRIA	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 11,84
6.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 606,52	R\$ 3.844,72	R\$ 1,48	R\$ 139,85	R\$ 1.364,60	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17
6.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 101,33	R\$ 655,12	R\$ 1,39	R\$ 28,33	R\$ 233,57	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75
6.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 53,90	R\$ 348,47	R\$ 0,74	R\$ 15,07	R\$ 124,24	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75
6.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 122,05	R\$ 184,22	R\$ 0,09	R\$ 16,65	R\$ 95,97	R\$ 418,97	R\$ 418,97
6.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 55,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,56	R\$ 21,45	R\$ 93,64	R\$ 11,24
6.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 33,25	R\$ 39,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,59	R\$ 94,26	R\$ 169,67
6.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 3,51	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 1,75	R\$ 7,63	R\$ 22,89
6.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 9,80	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 2,39	R\$ 6,29	R\$ 27,46	R\$ 82,38
6.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
6.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 1,53	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 3,71	R\$ 16,21	R\$ 32,42
6.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,22	R\$ 9,75	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 3,73	R\$ 16,27	R\$ 16,27
6.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA DESDE O QUADRO DE COMANDO ATÉ A BOMBA - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				1,00	R\$ 372,83	R\$ 2.698,45	R\$ 0,00	R\$ 92,17	R\$ 940,01	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46
6.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 5,52	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 3,26	R\$ 14,23	R\$ 782,65
6.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 0,00	R\$ 13,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 17,85	R\$ 981,75
6.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,89	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 4,13	R\$ 18,03	R\$ 126,21

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :	29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE	2023/06		111,93%	70,07%	08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%	69,75%	08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		(3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										
6.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.706,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 506,85	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85
6.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 10,31	R\$ 306,93	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 95,05	R\$ 414,99	R\$ 414,99
6.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 255,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,79	R\$ 330,89	R\$ 330,89
6.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
6.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 835,16	R\$ 3.565,12	R\$ 100,89	R\$ 207,82	R\$ 1.398,53	R\$ 6.107,52	R\$ 6.107,52
6.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				59,00	R\$ 9,34	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 9,29	R\$ 40,59	R\$ 2.394,81
6.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,94	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 16,11
6.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 1,70	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 2,80	R\$ 12,24	R\$ 24,48
6.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 284,10	R\$ 2.412,26	R\$ 100,89	R\$ 65,04	R\$ 850,42	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71
6.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 398,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,49	R\$ 517,32	R\$ 517,32
6.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 7,68	R\$ 7,68
6.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 14,18	R\$ 14,18
6.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 0,00	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 18,61	R\$ 27,92
6.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 105,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,41	R\$ 137,12	R\$ 137,12
6.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,80	R\$ 2,40
6.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
6.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 1,56	R\$ 4,68
6.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,65	R\$ 36,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,69	R\$ 107,81	R\$ 107,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								DATA :	29/08/2023	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1.0UND								SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94								Composições	PROPRIA	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 7,59	R\$ 113,85
6.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
6.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 1,88	R\$ 3,76
6.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,82	R\$ 3,28
6.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 14,14	R\$ 14,14
6.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 6,33	R\$ 47,48
6.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 74,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,99	R\$ 95,99	R\$ 95,99
6.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 5,97	R\$ 5,97
6.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 104,17	R\$ 1.554,94	R\$ 100,89	R\$ 30,88	R\$ 532,07	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95
6.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 8,82	R\$ 8,82
6.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 2,08	R\$ 6,24
6.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 19,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,35	R\$ 7,01	R\$ 30,62	R\$ 122,48
6.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 94,68
7	LOCAL: DISTRITO DE FÁTIMA				1,00	R\$ 5.283,76	R\$ 8.645,79	R\$ 219,59	R\$ 1.031,07	R\$ 4.509,54	R\$ 19.689,75	R\$ 19.689,75
7.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 4.019,54	R\$ 1.607,21	R\$ 117,22	R\$ 729,38	R\$ 1.922,92	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27
7.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.576,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 1.110,64	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03
7.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 4,46	R\$ 446,00
7.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 79,14	R\$ 345,53	R\$ 345,53
7.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,59	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50
7.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.301,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 386,80	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64
7.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 0,00	R\$ 147,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,90	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								DATA :	29/08/2023	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1.0UND								SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94								Composições	PROPRIA	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
7.1.2.2	I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 119,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,60	R\$ 155,44	R\$ 155,44
7.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 29,33	R\$ 107,55	R\$ 23,76	R\$ 7,88	R\$ 50,08	R\$ 218,60	R\$ 218,60
7.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
7.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 24,04
7.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 14,40
7.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 12,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 6,44
7.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 12,75
7.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 35,51
7.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 366,48	R\$ 107,68	R\$ 23,76	R\$ 88,44	R\$ 174,20	R\$ 760,56	R\$ 760,56
7.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
7.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 36,06
7.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 9,00
7.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 306,00
7.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 284,04
7.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 47,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 629,89	R\$ 201,20	R\$ 878,44	R\$ 878,44
7.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,00	R\$ 16,64	R\$ 72,64	R\$ 72,64
7.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 565,43	R\$ 167,99	R\$ 733,42	R\$ 733,42
7.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 20,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 6,93	R\$ 30,27	R\$ 60,54
7.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 11,84
7.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 606,52	R\$ 3.844,72	R\$ 1,48	R\$ 139,85	R\$ 1.364,60	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
7.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 101,33	R\$ 655,12	R\$ 1,39	R\$ 28,33	R\$ 233,57	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75
7.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 53,90	R\$ 348,47	R\$ 0,74	R\$ 15,07	R\$ 124,24	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75
7.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 122,05	R\$ 184,22	R\$ 0,09	R\$ 16,65	R\$ 95,97	R\$ 418,97	R\$ 418,97
7.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 55,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,56	R\$ 21,45	R\$ 93,64	R\$ 11,24
7.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 33,25	R\$ 39,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,59	R\$ 94,26	R\$ 169,67
7.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 3,51	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 1,75	R\$ 7,63	R\$ 22,89
7.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 9,80	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 2,39	R\$ 6,29	R\$ 27,46	R\$ 82,38
7.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
7.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 1,53	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 3,71	R\$ 16,21	R\$ 32,42
7.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,22	R\$ 9,75	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 3,73	R\$ 16,27	R\$ 16,27
7.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA DESDE O QUADRO DE COMANDO ATÉ A BOMBA - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				1,00	R\$ 372,83	R\$ 2.698,45	R\$ 0,00	R\$ 92,17	R\$ 940,01	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46
7.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 5,52	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 3,26	R\$ 14,23	R\$ 782,65
7.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 0,00	R\$ 13,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 17,85	R\$ 981,75
7.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,89	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 4,13	R\$ 18,03	R\$ 126,21
7.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.706,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 506,85	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		mca										
7.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 10,31	R\$ 306,93	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 95,05	R\$ 414,99	R\$ 414,99
7.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 255,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,79	R\$ 330,89	R\$ 330,89
7.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
7.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 657,70	R\$ 3.193,86	R\$ 100,89	R\$ 161,84	R\$ 1.222,02	R\$ 5.336,31	R\$ 5.336,31
7.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				40,00	R\$ 9,34	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 9,29	R\$ 40,59	R\$ 1.623,60
7.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,94	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 16,11
7.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 1,70	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 2,80	R\$ 12,24	R\$ 24,48
7.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 284,10	R\$ 2.412,26	R\$ 100,89	R\$ 65,04	R\$ 850,42	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71
7.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 398,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,49	R\$ 517,32	R\$ 517,32
7.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 7,68	R\$ 7,68
7.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 14,18	R\$ 14,18
7.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 0,00	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 18,61	R\$ 27,92
7.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 105,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,41	R\$ 137,12	R\$ 137,12
7.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,80	R\$ 2,40
7.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
7.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 1,56	R\$ 4,68
7.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,65	R\$ 36,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,69	R\$ 107,81	R\$ 107,81
7.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	M	15,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 7,59	R\$ 113,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								DATA :	29/08/2023	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1.0UND								SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94								Composições	PROPRIA	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2										
7.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
7.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 1,88	R\$ 3,76
7.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,82	R\$ 3,28
7.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 14,14	R\$ 14,14
7.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 6,33	R\$ 47,48
7.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 74,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,99	R\$ 95,99	R\$ 95,99
7.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 5,97	R\$ 5,97
7.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 104,17	R\$ 1.554,94	R\$ 100,89	R\$ 30,88	R\$ 532,07	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95
7.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 8,82	R\$ 8,82
7.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 2,08	R\$ 6,24
7.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 19,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,35	R\$ 7,01	R\$ 30,62	R\$ 122,48
7.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 94,68
8	LOCAL: SÍTIO CIPÓ				1,00	R\$ 5.433,20	R\$ 8.958,43	R\$ 219,59	R\$ 1.069,79	R\$ 4.658,18	R\$ 20.339,19	R\$ 20.339,19
8.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 4.019,54	R\$ 1.607,21	R\$ 117,22	R\$ 729,38	R\$ 1.922,92	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27
8.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.576,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 1.110,64	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03
8.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 4,46	R\$ 446,00
8.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 79,14	R\$ 345,53	R\$ 345,53
8.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,59	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50
8.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.301,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 386,80	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64
8.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 0,00	R\$ 147,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,90	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20
8.1.2.2	I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 119,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,60	R\$ 155,44	R\$ 155,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.1.3		DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR			1,00	R\$ 29,33	R\$ 107,55	R\$ 23,76	R\$ 7,88	R\$ 50,08	R\$ 218,60	R\$ 218,60
8.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
8.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 24,04
8.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 14,40
8.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 12,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 6,44
8.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 12,75
8.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 35,51
8.1.4		TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244			1,00	R\$ 366,48	R\$ 107,68	R\$ 23,76	R\$ 88,44	R\$ 174,20	R\$ 760,56	R\$ 760,56
8.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
8.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 36,06
8.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 9,00
8.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 306,00
8.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 284,04
8.1.5		ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE			1,00	R\$ 47,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 629,89	R\$ 201,20	R\$ 878,44	R\$ 878,44
8.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,00	R\$ 16,64	R\$ 72,64	R\$ 72,64
8.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 565,43	R\$ 167,99	R\$ 733,42	R\$ 733,42
8.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 20,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 6,93	R\$ 30,27	R\$ 60,54
8.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 11,84
8.2		MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO			1,00	R\$ 606,52	R\$ 3.844,72	R\$ 1,48	R\$ 139,85	R\$ 1.364,60	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17
8.2.1		SAPATA DO POÇO			1,00	R\$ 101,33	R\$ 655,12	R\$ 1,39	R\$ 28,33	R\$ 233,57	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :	29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE	2023/06		111,93%	70,07%	08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%	69,75%	08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 53,90	R\$ 348,47	R\$ 0,74	R\$ 15,07	R\$ 124,24	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75
8.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 122,05	R\$ 184,22	R\$ 0,09	R\$ 16,65	R\$ 95,97	R\$ 418,97	R\$ 418,97
8.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 55,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,56	R\$ 21,45	R\$ 93,64	R\$ 11,24
8.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 33,25	R\$ 39,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,59	R\$ 94,26	R\$ 169,67
8.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 3,51	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 1,75	R\$ 7,63	R\$ 22,89
8.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 9,80	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 2,39	R\$ 6,29	R\$ 27,46	R\$ 82,38
8.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
8.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 1,53	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 3,71	R\$ 16,21	R\$ 32,42
8.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,22	R\$ 9,75	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 3,73	R\$ 16,27	R\$ 16,27
8.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA DESDE O QUADRO DE COMANDO ATÉ A BOMBA - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				1,00	R\$ 372,83	R\$ 2.698,45	R\$ 0,00	R\$ 92,17	R\$ 940,01	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46
8.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 5,52	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 3,26	R\$ 14,23	R\$ 782,65
8.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 0,00	R\$ 13,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 17,85	R\$ 981,75
8.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,89	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 4,13	R\$ 18,03	R\$ 126,21
8.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.706,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 506,85	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85
8.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 10,31	R\$ 306,93	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 95,05	R\$ 414,99	R\$ 414,99

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 255,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,79	R\$ 330,89	R\$ 330,89
8.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
8.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 807,14	R\$ 3.506,50	R\$ 100,89	R\$ 200,56	R\$ 1.370,66	R\$ 5.985,75	R\$ 5.985,75
8.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				56,00	R\$ 9,34	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 9,29	R\$ 40,59	R\$ 2.273,04
8.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,94	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 16,11
8.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 1,70	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 2,80	R\$ 12,24	R\$ 24,48
8.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 284,10	R\$ 2.412,26	R\$ 100,89	R\$ 65,04	R\$ 850,42	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71
8.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 398,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,49	R\$ 517,32	R\$ 517,32
8.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 7,68	R\$ 7,68
8.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 14,18	R\$ 14,18
8.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 0,00	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 18,61	R\$ 27,92
8.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 105,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,41	R\$ 137,12	R\$ 137,12
8.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,80	R\$ 2,40
8.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
8.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 1,56	R\$ 4,68
8.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,65	R\$ 36,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,69	R\$ 107,81	R\$ 107,81
8.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 7,59	R\$ 113,85
8.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
8.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 1,88	R\$ 3,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								DATA :	29/08/2023	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1.0UND								SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94								Composições	PROPRIA	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ELETRODUTO										
8.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,82	R\$ 3,28
8.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 14,14	R\$ 14,14
8.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 6,33	R\$ 47,48
8.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 74,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,99	R\$ 95,99	R\$ 95,99
8.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 5,97	R\$ 5,97
8.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 104,17	R\$ 1.554,94	R\$ 100,89	R\$ 30,88	R\$ 532,07	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95
8.3.2.19	00011856	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 10 MM²	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 8,82	R\$ 8,82
8.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 2,08	R\$ 6,24
8.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 19,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,35	R\$ 7,01	R\$ 30,62	R\$ 122,48
8.3.2.22	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 94,68
9	LOCAL: PEDRAS PRETA				1,00	R\$ 5.237,06	R\$ 8.548,09	R\$ 219,59	R\$ 1.018,97	R\$ 4.463,09	R\$ 19.486,80	R\$ 19.486,80
9.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 4.019,54	R\$ 1.607,21	R\$ 117,22	R\$ 729,38	R\$ 1.922,92	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27
9.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.576,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 1.110,64	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03
9.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 4,46	R\$ 446,00
9.1.1.2	72871	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ATÉ 10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 79,14	R\$ 345,53	R\$ 345,53
9.1.1.3	74163/002	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,59	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50
9.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.301,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 386,80	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64
9.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 0,00	R\$ 147,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,90	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20
9.1.2.2	I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 119,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,60	R\$ 155,44	R\$ 155,44
9.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 29,33	R\$ 107,55	R\$ 23,76	R\$ 7,88	R\$ 50,08	R\$ 218,60	R\$ 218,60
9.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015										
9.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 24,04
9.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 14,40
9.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 12,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 6,44
9.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 12,75
9.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 35,51
9.1.4		TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244			1,00	R\$ 366,48	R\$ 107,68	R\$ 23,76	R\$ 88,44	R\$ 174,20	R\$ 760,56	R\$ 760,56
9.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
9.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 36,06
9.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 9,00
9.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 306,00
9.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 284,04
9.1.5		ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE			1,00	R\$ 47,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 629,89	R\$ 201,20	R\$ 878,44	R\$ 878,44
9.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,00	R\$ 16,64	R\$ 72,64	R\$ 72,64
9.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 565,43	R\$ 167,99	R\$ 733,42	R\$ 733,42
9.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 20,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 6,93	R\$ 30,27	R\$ 60,54
9.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 11,84
9.2		MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO			1,00	R\$ 606,52	R\$ 3.844,72	R\$ 1,48	R\$ 139,85	R\$ 1.364,60	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17
9.2.1		SAPATA DO POÇO			1,00	R\$ 101,33	R\$ 655,12	R\$ 1,39	R\$ 28,33	R\$ 233,57	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75
9.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 53,90	R\$ 348,47	R\$ 0,74	R\$ 15,07	R\$ 124,24	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO										
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					BDI :		29,71%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					ORSE		2023/06		08/2023
	UNIDADES:	1.0UND					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		08/2023
							Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.2.2		MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ			1,00	R\$ 122,05	R\$ 184,22	R\$ 0,09	R\$ 16,65	R\$ 95,97	R\$ 418,97	R\$ 418,97
9.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 55,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,56	R\$ 21,45	R\$ 93,64	R\$ 11,24
9.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 33,25	R\$ 39,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,59	R\$ 94,26	R\$ 169,67
9.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 3,51	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 1,75	R\$ 7,63	R\$ 22,89
9.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 9,80	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 2,39	R\$ 6,29	R\$ 27,46	R\$ 82,38
9.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
9.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 1,53	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 3,71	R\$ 16,21	R\$ 32,42
9.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,22	R\$ 9,75	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 3,73	R\$ 16,27	R\$ 16,27
9.2.3		ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA DESDE O QUADRO DE COMANDO ATÉ A BOMBA - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO			1,00	R\$ 372,83	R\$ 2.698,45	R\$ 0,00	R\$ 92,17	R\$ 940,01	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46
9.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 5,52	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 3,26	R\$ 14,23	R\$ 782,65
9.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 0,00	R\$ 13,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 17,85	R\$ 981,75
9.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,89	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 4,13	R\$ 18,03	R\$ 126,21
9.2.3.4	19650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.706,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 506,85	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85
9.2.4		MATERIAIS			1,00	R\$ 10,31	R\$ 306,93	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 95,05	R\$ 414,99	R\$ 414,99
9.2.4.1	108880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 255,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,79	R\$ 330,89	R\$ 330,89

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
9.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 611,00	R\$ 3.096,16	R\$ 100,89	R\$ 149,74	R\$ 1.175,57	R\$ 5.133,36	R\$ 5.133,36
9.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				35,00	R\$ 9,34	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 9,29	R\$ 40,59	R\$ 1.420,65
9.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,94	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 16,11
9.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 1,70	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 2,80	R\$ 12,24	R\$ 24,48
9.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 284,10	R\$ 2.412,26	R\$ 100,89	R\$ 65,04	R\$ 850,42	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71
9.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 398,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,49	R\$ 517,32	R\$ 517,32
9.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 7,68	R\$ 7,68
9.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 14,18	R\$ 14,18
9.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 0,00	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 18,61	R\$ 27,92
9.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 105,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,41	R\$ 137,12	R\$ 137,12
9.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,80	R\$ 2,40
9.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
9.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 1,56	R\$ 4,68
9.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,65	R\$ 36,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,69	R\$ 107,81	R\$ 107,81
9.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 7,59	R\$ 113,85
9.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
9.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 1,88	R\$ 3,76

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,82	R\$ 3,28
9.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 14,14	R\$ 14,14
9.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 6,33	R\$ 47,48
9.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 74,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,99	R\$ 95,99	R\$ 95,99
9.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 5,97	R\$ 5,97
9.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 104,17	R\$ 1.554,94	R\$ 100,89	R\$ 30,88	R\$ 532,07	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95
9.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 8,82	R\$ 8,82
9.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 2,08	R\$ 6,24
9.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 19,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,35	R\$ 7,01	R\$ 30,62	R\$ 122,48
9.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 94,68
10	LOCAL: SÍTIO CAIÇARA				1,00	R\$ 5.349,14	R\$ 8.782,57	R\$ 219,59	R\$ 1.048,01	R\$ 4.574,57	R\$ 19.973,88	R\$ 19.973,88
10.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 4.019,54	R\$ 1.607,21	R\$ 117,22	R\$ 729,38	R\$ 1.922,92	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27
10.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.576,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 1.110,64	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03
10.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 4,46	R\$ 446,00
10.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 79,14	R\$ 345,53	R\$ 345,53
10.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,59	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50
10.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.301,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 386,80	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64
10.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 0,00	R\$ 147,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,90	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20
10.1.2.2	15783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 119,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,60	R\$ 155,44	R\$ 155,44
10.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 29,33	R\$ 107,55	R\$ 23,76	R\$ 7,88	R\$ 50,08	R\$ 218,60	R\$ 218,60
10.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 24,04
10.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 14,40
10.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 12,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 6,44
10.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 12,75
10.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 35,51
10.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 366,48	R\$ 107,68	R\$ 23,76	R\$ 88,44	R\$ 174,20	R\$ 760,56	R\$ 760,56
10.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
10.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 36,06
10.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 9,00
10.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 306,00
10.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 284,04
10.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 47,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 629,89	R\$ 201,20	R\$ 878,44	R\$ 878,44
10.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,00	R\$ 16,64	R\$ 72,64	R\$ 72,64
10.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 565,43	R\$ 167,99	R\$ 733,42	R\$ 733,42
10.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 20,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 6,93	R\$ 30,27	R\$ 60,54
10.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 11,84
10.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 606,52	R\$ 3.844,72	R\$ 1,48	R\$ 139,85	R\$ 1.364,60	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17
10.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 101,33	R\$ 655,12	R\$ 1,39	R\$ 28,33	R\$ 233,57	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75
10.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 53,90	R\$ 348,47	R\$ 0,74	R\$ 15,07	R\$ 124,24	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75
10.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 122,05	R\$ 184,22	R\$ 0,09	R\$ 16,65	R\$ 95,97	R\$ 418,97	R\$ 418,97

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 55,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,56	R\$ 21,45	R\$ 93,64	R\$ 11,24
10.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 33,25	R\$ 39,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,59	R\$ 94,26	R\$ 169,67
10.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 3,51	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 1,75	R\$ 7,63	R\$ 22,89
10.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 9,80	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 2,39	R\$ 6,29	R\$ 27,46	R\$ 82,38
10.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
10.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 1,53	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 3,71	R\$ 16,21	R\$ 32,42
10.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,22	R\$ 9,75	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 3,73	R\$ 16,27	R\$ 16,27
10.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA DESDE O QUADRO DE COMANDO ATÉ A BOMBA - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				1,00	R\$ 372,83	R\$ 2.698,45	R\$ 0,00	R\$ 92,17	R\$ 940,01	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46
10.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 5,52	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 3,26	R\$ 14,23	R\$ 782,65
10.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 0,00	R\$ 13,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 17,85	R\$ 981,75
10.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,89	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 4,13	R\$ 18,03	R\$ 126,21
10.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.706,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 506,85	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85
10.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 10,31	R\$ 306,93	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 95,05	R\$ 414,99	R\$ 414,99
10.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 255,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,79	R\$ 330,89	R\$ 330,89
10.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.3		INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO			1,00	R\$ 723,08	R\$ 3.330,64	R\$ 100,89	R\$ 178,78	R\$ 1.287,05	R\$ 5.620,44	R\$ 5.620,44
10.3.1		REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)			47,00	R\$ 9,34	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 9,29	R\$ 40,59	R\$ 1.907,73
10.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,94	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 16,11
10.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 1,70	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 2,80	R\$ 12,24	R\$ 24,48
10.3.2		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA			1,00	R\$ 284,10	R\$ 2.412,26	R\$ 100,89	R\$ 65,04	R\$ 850,42	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71
10.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 398,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,49	R\$ 517,32	R\$ 517,32
10.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 7,68	R\$ 7,68
10.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 14,18	R\$ 14,18
10.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 0,00	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 18,61	R\$ 27,92
10.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 105,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,41	R\$ 137,12	R\$ 137,12
10.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,80	R\$ 2,40
10.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
10.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 1,56	R\$ 4,68
10.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,65	R\$ 36,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,69	R\$ 107,81	R\$ 107,81
10.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 7,59	R\$ 113,85
10.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
10.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 1,88	R\$ 3,76
10.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,82	R\$ 3,28
10.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 14,14	R\$ 14,14

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 6,33	R\$ 47,48
10.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 74,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,99	R\$ 95,99	R\$ 95,99
10.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 5,97	R\$ 5,97
10.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 104,17	R\$ 1.554,94	R\$ 100,89	R\$ 30,88	R\$ 532,07	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95
10.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 8,82	R\$ 8,82
10.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 2,08	R\$ 6,24
10.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 19,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,35	R\$ 7,01	R\$ 30,62	R\$ 122,48
10.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 94,68
11	LOCAL: SÍTIO MALHADA VERMELHA				1,00	R\$ 5.844,16	R\$ 9.818,19	R\$ 219,59	R\$ 1.176,27	R\$ 5.066,94	R\$ 22.125,15	R\$ 22.125,15
11.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 4.019,54	R\$ 1.607,21	R\$ 117,22	R\$ 729,38	R\$ 1.922,92	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27
11.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.576,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 1.110,64	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03
11.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 4,46	R\$ 446,00
11.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 79,14	R\$ 345,53	R\$ 345,53
11.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,59	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50
11.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.301,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 386,80	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64
11.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 0,00	R\$ 147,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,90	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20
11.1.2.2	15783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 119,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,60	R\$ 155,44	R\$ 155,44
11.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 29,33	R\$ 107,55	R\$ 23,76	R\$ 7,88	R\$ 50,08	R\$ 218,60	R\$ 218,60
11.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
11.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 24,04
11.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 14,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								DATA :	29/08/2023	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1.0UND								SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94								Composições	PROPRIA	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
11.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 12,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 6,44
11.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 12,75
11.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 35,51
11.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 366,48	R\$ 107,68	R\$ 23,76	R\$ 88,44	R\$ 174,20	R\$ 760,56	R\$ 760,56
11.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
11.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 36,06
11.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 9,00
11.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 306,00
11.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 284,04
11.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 47,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 629,89	R\$ 201,20	R\$ 878,44	R\$ 878,44
11.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,00	R\$ 16,64	R\$ 72,64	R\$ 72,64
11.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 565,43	R\$ 167,99	R\$ 733,42	R\$ 733,42
11.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 20,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 6,93	R\$ 30,27	R\$ 60,54
11.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 11,84
11.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 606,52	R\$ 3.844,72	R\$ 1,48	R\$ 139,85	R\$ 1.364,60	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17
11.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 101,33	R\$ 655,12	R\$ 1,39	R\$ 28,33	R\$ 233,57	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75
11.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 53,90	R\$ 348,47	R\$ 0,74	R\$ 15,07	R\$ 124,24	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75
11.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 122,05	R\$ 184,22	R\$ 0,09	R\$ 16,65	R\$ 95,97	R\$ 418,97	R\$ 418,97
11.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 55,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,56	R\$ 21,45	R\$ 93,64	R\$ 11,24
11.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4	SINAPI	M2	1,80	R\$ 33,25	R\$ 39,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,59	R\$ 94,26	R\$ 169,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								DATA :	29/08/2023	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND								SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94								Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		(CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM										
11.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 3,51	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 1,75	R\$ 7,63	R\$ 22,89
11.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 9,80	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 2,39	R\$ 6,29	R\$ 27,46	R\$ 82,38
11.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
11.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 1,53	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 3,71	R\$ 16,21	R\$ 32,42
11.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,22	R\$ 9,75	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 3,73	R\$ 16,27	R\$ 16,27
11.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA DESDE O QUADRO DE COMANDO ATÉ A BOMBA - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				1,00	R\$ 372,83	R\$ 2.698,45	R\$ 0,00	R\$ 92,17	R\$ 940,01	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46
11.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 5,52	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 3,26	R\$ 14,23	R\$ 782,65
11.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 0,00	R\$ 13,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 17,85	R\$ 981,75
11.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,89	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 4,13	R\$ 18,03	R\$ 126,21
11.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.706,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 506,85	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85
11.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 10,31	R\$ 306,93	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 95,05	R\$ 414,99	R\$ 414,99
11.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 255,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,79	R\$ 330,89	R\$ 330,89
11.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
11.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 1.218,10	R\$ 4.366,26	R\$ 100,89	R\$ 307,04	R\$ 1.779,42	R\$ 7.771,71	R\$ 7.771,71
11.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				100,00	R\$ 9,34	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 9,29	R\$ 40,59	R\$ 4.059,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
11.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,94	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 16,11
11.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 1,70	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 2,80	R\$ 12,24	R\$ 24,48
11.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 284,10	R\$ 2.412,26	R\$ 100,89	R\$ 65,04	R\$ 850,42	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71
11.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 398,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,49	R\$ 517,32	R\$ 517,32
11.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 7,68	R\$ 7,68
11.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 14,18	R\$ 14,18
11.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 0,00	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 18,61	R\$ 27,92
11.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 105,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,41	R\$ 137,12	R\$ 137,12
11.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,80	R\$ 2,40
11.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
11.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 1,56	R\$ 4,68
11.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,65	R\$ 36,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,69	R\$ 107,81	R\$ 107,81
11.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 7,59	R\$ 113,85
11.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
11.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 1,88	R\$ 3,76
11.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,82	R\$ 3,28
11.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 14,14	R\$ 14,14
11.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 6,33	R\$ 47,48
11.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 74,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,99	R\$ 95,99	R\$ 95,99

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO										
11.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 5,97	R\$ 5,97
11.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 104,17	R\$ 1.554,94	R\$ 100,89	R\$ 30,88	R\$ 532,07	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95
11.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 8,82	R\$ 8,82
11.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 2,08	R\$ 6,24
11.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 19,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,35	R\$ 7,01	R\$ 30,62	R\$ 122,48
11.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 94,68
12	LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA				1,00	R\$ 5.339,80	R\$ 8.763,03	R\$ 219,59	R\$ 1.045,59	R\$ 4.565,28	R\$ 19.933,29	R\$ 19.933,29
12.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 4.019,54	R\$ 1.607,21	R\$ 117,22	R\$ 729,38	R\$ 1.922,92	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27
12.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.576,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 1.110,64	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03
12.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 4,46	R\$ 446,00
12.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 79,14	R\$ 345,53	R\$ 345,53
12.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,59	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50
12.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.301,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 386,80	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64
12.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 0,00	R\$ 147,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,90	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20
12.1.2.2	I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 119,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,60	R\$ 155,44	R\$ 155,44
12.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 29,33	R\$ 107,55	R\$ 23,76	R\$ 7,88	R\$ 50,08	R\$ 218,60	R\$ 218,60
12.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
12.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 24,04
12.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 14,40
12.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 12,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 6,44

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 12,75
12.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 35,51
12.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 366,48	R\$ 107,68	R\$ 23,76	R\$ 88,44	R\$ 174,20	R\$ 760,56	R\$ 760,56
12.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
12.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 36,06
12.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 9,00
12.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 306,00
12.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 284,04
12.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 47,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 629,89	R\$ 201,20	R\$ 878,44	R\$ 878,44
12.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,00	R\$ 16,64	R\$ 72,64	R\$ 72,64
12.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 565,43	R\$ 167,99	R\$ 733,42	R\$ 733,42
12.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 20,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 6,93	R\$ 30,27	R\$ 60,54
12.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 11,84
12.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 606,52	R\$ 3.844,72	R\$ 1,48	R\$ 139,85	R\$ 1.364,60	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17
12.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 101,33	R\$ 655,12	R\$ 1,39	R\$ 28,33	R\$ 233,57	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75
12.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 53,90	R\$ 348,47	R\$ 0,74	R\$ 15,07	R\$ 124,24	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75
12.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 122,05	R\$ 184,22	R\$ 0,09	R\$ 16,65	R\$ 95,97	R\$ 418,97	R\$ 418,97
12.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 55,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,56	R\$ 21,45	R\$ 93,64	R\$ 11,24
12.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 33,25	R\$ 39,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,59	R\$ 94,26	R\$ 169,67

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :	29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE	2023/06		111,93%	70,07%	08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%	69,75%	08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 3,51	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 1,75	R\$ 7,63	R\$ 22,89
12.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 9,80	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 2,39	R\$ 6,29	R\$ 27,46	R\$ 82,38
12.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
12.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 1,53	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 3,71	R\$ 16,21	R\$ 32,42
12.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,22	R\$ 9,75	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 3,73	R\$ 16,27	R\$ 16,27
12.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA DESDE O QUADRO DE COMANDO ATÉ A BOMBA - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				1,00	R\$ 372,83	R\$ 2.698,45	R\$ 0,00	R\$ 92,17	R\$ 940,01	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46
12.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 5,52	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 3,26	R\$ 14,23	R\$ 782,65
12.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 0,00	R\$ 13,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 17,85	R\$ 981,75
12.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,89	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 4,13	R\$ 18,03	R\$ 126,21
12.2.3.4	19650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.706,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 506,85	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85
12.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 10,31	R\$ 306,93	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 95,05	R\$ 414,99	R\$ 414,99
12.2.4.1	108880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 255,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,79	R\$ 330,89	R\$ 330,89
12.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
12.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 713,74	R\$ 3.311,10	R\$ 100,89	R\$ 176,36	R\$ 1.277,76	R\$ 5.579,85	R\$ 5.579,85
12.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				46,00	R\$ 9,34	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 9,29	R\$ 40,59	R\$ 1.867,14
12.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,94	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 16,11

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 1,70	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 2,80	R\$ 12,24	R\$ 24,48
12.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 284,10	R\$ 2.412,26	R\$ 100,89	R\$ 65,04	R\$ 850,42	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71
12.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 398,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,49	R\$ 517,32	R\$ 517,32
12.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 7,68	R\$ 7,68
12.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 14,18	R\$ 14,18
12.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 0,00	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 18,61	R\$ 27,92
12.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 105,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,41	R\$ 137,12	R\$ 137,12
12.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,80	R\$ 2,40
12.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
12.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 1,56	R\$ 4,68
12.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,65	R\$ 36,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,69	R\$ 107,81	R\$ 107,81
12.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 7,59	R\$ 113,85
12.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
12.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 1,88	R\$ 3,76
12.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,82	R\$ 3,28
12.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 14,14	R\$ 14,14
12.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 6,33	R\$ 47,48
12.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 74,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,99	R\$ 95,99	R\$ 95,99
12.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 5,97	R\$ 5,97

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		*72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO										
12.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 104,17	R\$ 1.554,94	R\$ 100,89	R\$ 30,88	R\$ 532,07	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95
12.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 8,82	R\$ 8,82
12.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 2,08	R\$ 6,24
12.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 19,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,35	R\$ 7,01	R\$ 30,62	R\$ 122,48
12.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 94,68
13	LOCAL: SÍTIO ANGICAL				1,00	R\$ 5.517,26	R\$ 9.134,29	R\$ 219,59	R\$ 1.091,57	R\$ 4.741,79	R\$ 20.704,50	R\$ 20.704,50
13.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 4.019,54	R\$ 1.607,21	R\$ 117,22	R\$ 729,38	R\$ 1.922,92	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27
13.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.576,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 1.110,64	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03
13.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 4,46	R\$ 446,00
13.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 79,14	R\$ 345,53	R\$ 345,53
13.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,59	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50
13.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.301,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 386,80	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64
13.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 0,00	R\$ 147,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,90	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20
13.1.2.2	15783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 119,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,60	R\$ 155,44	R\$ 155,44
13.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 29,33	R\$ 107,55	R\$ 23,76	R\$ 7,88	R\$ 50,08	R\$ 218,60	R\$ 218,60
13.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
13.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 24,04
13.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 14,40
13.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 12,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 6,44
13.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 12,75
13.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 35,51

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
13.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 366,48	R\$ 107,68	R\$ 23,76	R\$ 88,44	R\$ 174,20	R\$ 760,56	R\$ 760,56
13.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
13.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 36,06
13.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 9,00
13.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 306,00
13.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 284,04
13.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 47,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 629,89	R\$ 201,20	R\$ 878,44	R\$ 878,44
13.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,00	R\$ 16,64	R\$ 72,64	R\$ 72,64
13.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 565,43	R\$ 167,99	R\$ 733,42	R\$ 733,42
13.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 20,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 6,93	R\$ 30,27	R\$ 60,54
13.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 11,84
13.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 606,52	R\$ 3.844,72	R\$ 1,48	R\$ 139,85	R\$ 1.364,60	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17
13.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 101,33	R\$ 655,12	R\$ 1,39	R\$ 28,33	R\$ 233,57	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75
13.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 53,90	R\$ 348,47	R\$ 0,74	R\$ 15,07	R\$ 124,24	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75
13.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 122,05	R\$ 184,22	R\$ 0,09	R\$ 16,65	R\$ 95,97	R\$ 418,97	R\$ 418,97
13.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 55,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,56	R\$ 21,45	R\$ 93,64	R\$ 11,24
13.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 33,25	R\$ 39,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,59	R\$ 94,26	R\$ 169,67
13.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 3,51	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 1,75	R\$ 7,63	R\$ 22,89

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
13.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 9,80	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 2,39	R\$ 6,29	R\$ 27,46	R\$ 82,38
13.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
13.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 1,53	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 3,71	R\$ 16,21	R\$ 32,42
13.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,22	R\$ 9,75	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 3,73	R\$ 16,27	R\$ 16,27
13.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA DESDE O QUADRO DE COMANDO ATÉ A BOMBA - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				1,00	R\$ 372,83	R\$ 2.698,45	R\$ 0,00	R\$ 92,17	R\$ 940,01	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46
13.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 5,52	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 3,26	R\$ 14,23	R\$ 782,65
13.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 0,00	R\$ 13,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 17,85	R\$ 981,75
13.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,89	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 4,13	R\$ 18,03	R\$ 126,21
13.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.706,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 506,85	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85
13.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 10,31	R\$ 306,93	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 95,05	R\$ 414,99	R\$ 414,99
13.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 255,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,79	R\$ 330,89	R\$ 330,89
13.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
13.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 891,20	R\$ 3.682,36	R\$ 100,89	R\$ 222,34	R\$ 1.454,27	R\$ 6.351,06	R\$ 6.351,06
13.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				65,00	R\$ 9,34	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 9,29	R\$ 40,59	R\$ 2.638,35
13.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,94	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 16,11
13.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 1,70	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 2,80	R\$ 12,24	R\$ 24,48

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
13.3.2		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA			1,00	R\$ 284,10	R\$ 2.412,26	R\$ 100,89	R\$ 65,04	R\$ 850,42	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71
13.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 398,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,49	R\$ 517,32	R\$ 517,32
13.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 7,68	R\$ 7,68
13.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 14,18	R\$ 14,18
13.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 0,00	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 18,61	R\$ 27,92
13.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 105,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,41	R\$ 137,12	R\$ 137,12
13.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,80	R\$ 2,40
13.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
13.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 1,56	R\$ 4,68
13.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,65	R\$ 36,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,69	R\$ 107,81	R\$ 107,81
13.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 7,59	R\$ 113,85
13.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
13.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 1,88	R\$ 3,76
13.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,82	R\$ 3,28
13.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 14,14	R\$ 14,14
13.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 6,33	R\$ 47,48
13.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 74,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,99	R\$ 95,99	R\$ 95,99
13.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 5,97	R\$ 5,97
13.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 104,17	R\$ 1.554,94	R\$ 100,89	R\$ 30,88	R\$ 532,07	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
13.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 8,82	R\$ 8,82
13.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 2,08	R\$ 6,24
13.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 19,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,35	R\$ 7,01	R\$ 30,62	R\$ 122,48
13.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 94,68
14	LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO				1,00	R\$ 5.498,58	R\$ 9.095,21	R\$ 219,59	R\$ 1.086,73	R\$ 4.723,21	R\$ 20.623,32	R\$ 20.623,32
14.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 4.019,54	R\$ 1.607,21	R\$ 117,22	R\$ 729,38	R\$ 1.922,92	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27
14.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.576,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 1.110,64	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03
14.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 4,46	R\$ 446,00
14.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 79,14	R\$ 345,53	R\$ 345,53
14.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,59	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50
14.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.301,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 386,80	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64
14.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 0,00	R\$ 147,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,90	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20
14.1.2.2	15783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 119,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,60	R\$ 155,44	R\$ 155,44
14.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 29,33	R\$ 107,55	R\$ 23,76	R\$ 7,88	R\$ 50,08	R\$ 218,60	R\$ 218,60
14.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
14.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 24,04
14.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 14,40
14.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 12,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 6,44
14.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 12,75
14.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 35,51
14.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 366,48	R\$ 107,68	R\$ 23,76	R\$ 88,44	R\$ 174,20	R\$ 760,56	R\$ 760,56

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
14.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
14.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 36,06
14.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 9,00
14.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 306,00
14.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 284,04
14.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 47,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 629,89	R\$ 201,20	R\$ 878,44	R\$ 878,44
14.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,00	R\$ 16,64	R\$ 72,64	R\$ 72,64
14.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 565,43	R\$ 167,99	R\$ 733,42	R\$ 733,42
14.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 20,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 6,93	R\$ 30,27	R\$ 60,54
14.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 11,84
14.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 606,52	R\$ 3.844,72	R\$ 1,48	R\$ 139,85	R\$ 1.364,60	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17
14.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 101,33	R\$ 655,12	R\$ 1,39	R\$ 28,33	R\$ 233,57	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75
14.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 53,90	R\$ 348,47	R\$ 0,74	R\$ 15,07	R\$ 124,24	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75
14.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 122,05	R\$ 184,22	R\$ 0,09	R\$ 16,65	R\$ 95,97	R\$ 418,97	R\$ 418,97
14.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 55,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,56	R\$ 21,45	R\$ 93,64	R\$ 11,24
14.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 33,25	R\$ 39,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,59	R\$ 94,26	R\$ 169,67
14.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 3,51	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 1,75	R\$ 7,63	R\$ 22,89
14.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA	SINAPI	M2	3,00	R\$ 9,80	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 2,39	R\$ 6,29	R\$ 27,46	R\$ 82,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								DATA :	29/08/2023	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1.0UND								SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94								Composições	PROPRIA	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014										
14.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
14.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 1,53	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 3,71	R\$ 16,21	R\$ 32,42
14.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,22	R\$ 9,75	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 3,73	R\$ 16,27	R\$ 16,27
14.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA DESDE O QUADRO DE COMANDO ATÉ A BOMBA - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				1,00	R\$ 372,83	R\$ 2.698,45	R\$ 0,00	R\$ 92,17	R\$ 940,01	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46
14.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 5,52	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 3,26	R\$ 14,23	R\$ 782,65
14.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 0,00	R\$ 13,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 17,85	R\$ 981,75
14.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,89	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 4,13	R\$ 18,03	R\$ 126,21
14.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.706,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 506,85	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85
14.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 10,31	R\$ 306,93	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 95,05	R\$ 414,99	R\$ 414,99
14.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 255,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,79	R\$ 330,89	R\$ 330,89
14.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
14.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 872,52	R\$ 3.643,28	R\$ 100,89	R\$ 217,50	R\$ 1.435,69	R\$ 6.269,88	R\$ 6.269,88
14.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				63,00	R\$ 9,34	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 9,29	R\$ 40,59	R\$ 2.557,17
14.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,94	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 16,11
14.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 1,70	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 2,80	R\$ 12,24	R\$ 24,48
14.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 284,10	R\$ 2.412,26	R\$ 100,89	R\$ 65,04	R\$ 850,42	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
14.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 398,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,49	R\$ 517,32	R\$ 517,32
14.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 7,68	R\$ 7,68
14.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 14,18	R\$ 14,18
14.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 0,00	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 18,61	R\$ 27,92
14.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 105,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,41	R\$ 137,12	R\$ 137,12
14.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,80	R\$ 2,40
14.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
14.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 1,56	R\$ 4,68
14.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,65	R\$ 36,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,69	R\$ 107,81	R\$ 107,81
14.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 7,59	R\$ 113,85
14.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
14.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 1,88	R\$ 3,76
14.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,82	R\$ 3,28
14.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 14,14	R\$ 14,14
14.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 6,33	R\$ 47,48
14.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 74,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,99	R\$ 95,99	R\$ 95,99
14.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 5,97	R\$ 5,97
14.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 104,17	R\$ 1.554,94	R\$ 100,89	R\$ 30,88	R\$ 532,07	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95
14.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 8,82	R\$ 8,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								DATA :	29/08/2023	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND								SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94								Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
14.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 2,08	R\$ 6,24
14.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 19,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,35	R\$ 7,01	R\$ 30,62	R\$ 122,48
14.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 94,68
15	LOCAL: DISTRITO DE BALANÇO				1,00	R\$ 5.442,54	R\$ 8.977,97	R\$ 219,59	R\$ 1.072,21	R\$ 4.667,47	R\$ 20.379,78	R\$ 20.379,78
15.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 4.019,54	R\$ 1.607,21	R\$ 117,22	R\$ 729,38	R\$ 1.922,92	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27
15.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.576,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 1.110,64	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03
15.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 4,46	R\$ 446,00
15.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 79,14	R\$ 345,53	R\$ 345,53
15.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,59	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50
15.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.301,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 386,80	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64
15.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 0,00	R\$ 147,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,90	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20
15.1.2.2	I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 119,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,60	R\$ 155,44	R\$ 155,44
15.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 29,33	R\$ 107,55	R\$ 23,76	R\$ 7,88	R\$ 50,08	R\$ 218,60	R\$ 218,60
15.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
15.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 24,04
15.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 14,40
15.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 12,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 6,44
15.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 12,75
15.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 35,51
15.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 366,48	R\$ 107,68	R\$ 23,76	R\$ 88,44	R\$ 174,20	R\$ 760,56	R\$ 760,56
15.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
15.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 36,06
15.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 9,00
15.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 306,00
15.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 284,04
15.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 47,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 629,89	R\$ 201,20	R\$ 878,44	R\$ 878,44
15.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,00	R\$ 16,64	R\$ 72,64	R\$ 72,64
15.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 565,43	R\$ 167,99	R\$ 733,42	R\$ 733,42
15.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 20,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 6,93	R\$ 30,27	R\$ 60,54
15.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 11,84
15.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 606,52	R\$ 3.844,72	R\$ 1,48	R\$ 139,85	R\$ 1.364,60	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17
15.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 101,33	R\$ 655,12	R\$ 1,39	R\$ 28,33	R\$ 233,57	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75
15.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 53,90	R\$ 348,47	R\$ 0,74	R\$ 15,07	R\$ 124,24	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75
15.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 122,05	R\$ 184,22	R\$ 0,09	R\$ 16,65	R\$ 95,97	R\$ 418,97	R\$ 418,97
15.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 55,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,56	R\$ 21,45	R\$ 93,64	R\$ 11,24
15.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 33,25	R\$ 39,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,59	R\$ 94,26	R\$ 169,67
15.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 3,51	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 1,75	R\$ 7,63	R\$ 22,89
15.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 9,80	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 2,39	R\$ 6,29	R\$ 27,46	R\$ 82,38
15.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								DATA :	29/08/2023	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1.0UND								SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94								Composições	PROPRIA	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										
15.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 1,53	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 3,71	R\$ 16,21	R\$ 32,42
15.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,22	R\$ 9,75	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 3,73	R\$ 16,27	R\$ 16,27
15.2.3		ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA DESDE O QUADRO DE COMANDO ATÉ A BOMBA - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO			1,00	R\$ 372,83	R\$ 2.698,45	R\$ 0,00	R\$ 92,17	R\$ 940,01	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46
15.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 5,52	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 3,26	R\$ 14,23	R\$ 782,65
15.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 0,00	R\$ 13,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 17,85	R\$ 981,75
15.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,89	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 4,13	R\$ 18,03	R\$ 126,21
15.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.706,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 506,85	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85
15.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 10,31	R\$ 306,93	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 95,05	R\$ 414,99	R\$ 414,99
15.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 255,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,79	R\$ 330,89	R\$ 330,89
15.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
15.3		INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO			1,00	R\$ 816,48	R\$ 3.526,04	R\$ 100,89	R\$ 202,98	R\$ 1.379,95	R\$ 6.026,34	R\$ 6.026,34
15.3.1		REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)			57,00	R\$ 9,34	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 9,29	R\$ 40,59	R\$ 2.313,63
15.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,94	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 16,11
15.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 1,70	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 2,80	R\$ 12,24	R\$ 24,48
15.3.2		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA			1,00	R\$ 284,10	R\$ 2.412,26	R\$ 100,89	R\$ 65,04	R\$ 850,42	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71
15.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 398,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,49	R\$ 517,32	R\$ 517,32

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
15.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 7,68	R\$ 7,68
15.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERramento DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 14,18	R\$ 14,18
15.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 0,00	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 18,61	R\$ 27,92
15.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERramento EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 105,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,41	R\$ 137,12	R\$ 137,12
15.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,80	R\$ 2,40
15.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
15.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 1,56	R\$ 4,68
15.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,65	R\$ 36,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,69	R\$ 107,81	R\$ 107,81
15.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 7,59	R\$ 113,85
15.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
15.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 1,88	R\$ 3,76
15.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,82	R\$ 3,28
15.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 14,14	R\$ 14,14
15.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 6,33	R\$ 47,48
15.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERramento EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 74,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,99	R\$ 95,99	R\$ 95,99
15.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 5,97	R\$ 5,97
15.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 104,17	R\$ 1.554,94	R\$ 100,89	R\$ 30,88	R\$ 532,07	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95
15.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 8,82	R\$ 8,82
15.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 2,08	R\$ 6,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								DATA :	29/08/2023	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1.0UND								SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94								Composições	PROPRIA	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
15.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 19,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,35	R\$ 7,01	R\$ 30,62	R\$ 122,48
15.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 94,68
16	LOCAL: SÍTIO TABOCA				1,00	R\$ 5.367,82	R\$ 8.821,65	R\$ 219,59	R\$ 1.052,85	R\$ 4.593,15	R\$ 20.055,06	R\$ 20.055,06
16.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 4.019,54	R\$ 1.607,21	R\$ 117,22	R\$ 729,38	R\$ 1.922,92	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27
16.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.576,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 1.110,64	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03
16.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 4,46	R\$ 446,00
16.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 79,14	R\$ 345,53	R\$ 345,53
16.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,59	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50
16.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.301,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 386,80	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64
16.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 0,00	R\$ 147,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,90	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20
16.1.2.2	I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 119,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,60	R\$ 155,44	R\$ 155,44
16.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 29,33	R\$ 107,55	R\$ 23,76	R\$ 7,88	R\$ 50,08	R\$ 218,60	R\$ 218,60
16.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
16.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 24,04
16.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 14,40
16.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 12,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 6,44
16.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 12,75
16.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 35,51
16.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 366,48	R\$ 107,68	R\$ 23,76	R\$ 88,44	R\$ 174,20	R\$ 760,56	R\$ 760,56
16.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
16.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 36,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA : 29/08/2023			BDI : 29,71%		
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
16.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 9,00
16.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 306,00
16.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 284,04
16.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 47,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 629,89	R\$ 201,20	R\$ 878,44	R\$ 878,44
16.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,00	R\$ 16,64	R\$ 72,64	R\$ 72,64
16.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 565,43	R\$ 167,99	R\$ 733,42	R\$ 733,42
16.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 20,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 6,93	R\$ 30,27	R\$ 60,54
16.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 11,84
16.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 606,52	R\$ 3.844,72	R\$ 1,48	R\$ 139,85	R\$ 1.364,60	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17
16.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 101,33	R\$ 655,12	R\$ 1,39	R\$ 28,33	R\$ 233,57	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75
16.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 53,90	R\$ 348,47	R\$ 0,74	R\$ 15,07	R\$ 124,24	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75
16.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 122,05	R\$ 184,22	R\$ 0,09	R\$ 16,65	R\$ 95,97	R\$ 418,97	R\$ 418,97
16.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 55,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,56	R\$ 21,45	R\$ 93,64	R\$ 11,24
16.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 33,25	R\$ 39,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,59	R\$ 94,26	R\$ 169,67
16.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 3,51	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 1,75	R\$ 7,63	R\$ 22,89
16.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 9,80	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 2,39	R\$ 6,29	R\$ 27,46	R\$ 82,38
16.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
16.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 1,53	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 3,71	R\$ 16,21	R\$ 32,42
16.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,22	R\$ 9,75	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 3,73	R\$ 16,27	R\$ 16,27
16.2.3		ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA DESDE O QUADRO DE COMANDO ATÉ A BOMBA - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO			1,00	R\$ 372,83	R\$ 2.698,45	R\$ 0,00	R\$ 92,17	R\$ 940,01	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46
16.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 5,52	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 3,26	R\$ 14,23	R\$ 782,65
16.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 0,00	R\$ 13,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 17,85	R\$ 981,75
16.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,89	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 4,13	R\$ 18,03	R\$ 126,21
16.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.706,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 506,85	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85
16.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 10,31	R\$ 306,93	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 95,05	R\$ 414,99	R\$ 414,99
16.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 255,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,79	R\$ 330,89	R\$ 330,89
16.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
16.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 741,76	R\$ 3.369,72	R\$ 100,89	R\$ 183,62	R\$ 1.305,63	R\$ 5.701,62	R\$ 5.701,62
16.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				49,00	R\$ 9,34	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 9,29	R\$ 40,59	R\$ 1.988,91
16.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,94	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 16,11
16.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 1,70	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 2,80	R\$ 12,24	R\$ 24,48
16.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 284,10	R\$ 2.412,26	R\$ 100,89	R\$ 65,04	R\$ 850,42	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71
16.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 398,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,49	R\$ 517,32	R\$ 517,32
16.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 7,68	R\$ 7,68

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
16.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 14,18	R\$ 14,18
16.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 0,00	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 18,61	R\$ 27,92
16.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 105,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,41	R\$ 137,12	R\$ 137,12
16.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,80	R\$ 2,40
16.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
16.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 1,56	R\$ 4,68
16.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,65	R\$ 36,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,69	R\$ 107,81	R\$ 107,81
16.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 7,59	R\$ 113,85
16.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
16.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 1,88	R\$ 3,76
16.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,82	R\$ 3,28
16.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 14,14	R\$ 14,14
16.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 6,33	R\$ 47,48
16.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 74,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,99	R\$ 95,99	R\$ 95,99
16.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 5,97	R\$ 5,97
16.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 104,17	R\$ 1.554,94	R\$ 100,89	R\$ 30,88	R\$ 532,07	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95
16.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 8,82	R\$ 8,82
16.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 2,08	R\$ 6,24
16.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 19,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,35	R\$ 7,01	R\$ 30,62	R\$ 122,48
16.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 94,68

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
17	LOCAL: BAIRRO PEDRA DA MOÇA				1,00	R\$ 5.199,70	R\$ 8.469,93	R\$ 219,59	R\$ 1.009,29	R\$ 4.425,93	R\$ 19.324,44	R\$ 19.324,44
17.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 4.019,54	R\$ 1.607,21	R\$ 117,22	R\$ 729,38	R\$ 1.922,92	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27
17.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.576,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 1.110,64	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03
17.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 4,46	R\$ 446,00
17.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 79,14	R\$ 345,53	R\$ 345,53
17.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,59	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50
17.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.301,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 386,80	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64
17.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 0,00	R\$ 147,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,90	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20
17.1.2.2	I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 119,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,60	R\$ 155,44	R\$ 155,44
17.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 29,33	R\$ 107,55	R\$ 23,76	R\$ 7,88	R\$ 50,08	R\$ 218,60	R\$ 218,60
17.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
17.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 24,04
17.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 14,40
17.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 12,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 6,44
17.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 12,75
17.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 35,51
17.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 366,48	R\$ 107,68	R\$ 23,76	R\$ 88,44	R\$ 174,20	R\$ 760,56	R\$ 760,56
17.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
17.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 36,06
17.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 9,00
17.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM	SINAPI	H	12,00	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 306,00

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ENCARGOS COMPLEMENTARES										
17.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 284,04
17.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 47,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 629,89	R\$ 201,20	R\$ 878,44	R\$ 878,44
17.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,00	R\$ 16,64	R\$ 72,64	R\$ 72,64
17.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 565,43	R\$ 167,99	R\$ 733,42	R\$ 733,42
17.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 20,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 6,93	R\$ 30,27	R\$ 60,54
17.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 11,84
17.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 606,52	R\$ 3.844,72	R\$ 1,48	R\$ 139,85	R\$ 1.364,60	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17
17.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 101,33	R\$ 655,12	R\$ 1,39	R\$ 28,33	R\$ 233,57	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75
17.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 53,90	R\$ 348,47	R\$ 0,74	R\$ 15,07	R\$ 124,24	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75
17.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 122,05	R\$ 184,22	R\$ 0,09	R\$ 16,65	R\$ 95,97	R\$ 418,97	R\$ 418,97
17.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 55,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,56	R\$ 21,45	R\$ 93,64	R\$ 11,24
17.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 33,25	R\$ 39,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,59	R\$ 94,26	R\$ 169,67
17.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 3,51	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 1,75	R\$ 7,63	R\$ 22,89
17.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 9,80	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 2,39	R\$ 6,29	R\$ 27,46	R\$ 82,38
17.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
17.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 1,53	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 3,71	R\$ 16,21	R\$ 32,42

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																	
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.							DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.							FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.							ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB							SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND							SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
17.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,22	R\$ 9,75	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 3,73	R\$ 16,27	R\$ 16,27
17.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA DESDE O QUADRO DE COMANDO ATÉ A BOMBA - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				1,00	R\$ 372,83	R\$ 2.698,45	R\$ 0,00	R\$ 92,17	R\$ 940,01	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46
17.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 5,52	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 3,26	R\$ 14,23	R\$ 782,65
17.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 0,00	R\$ 13,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 17,85	R\$ 981,75
17.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,89	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 4,13	R\$ 18,03	R\$ 126,21
17.2.3.4	19650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.706,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 506,85	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85
17.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 10,31	R\$ 306,93	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 95,05	R\$ 414,99	R\$ 414,99
17.2.4.1	108880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 255,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,79	R\$ 330,89	R\$ 330,89
17.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
17.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 573,64	R\$ 3.018,00	R\$ 100,89	R\$ 140,06	R\$ 1.138,41	R\$ 4.971,00	R\$ 4.971,00
17.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				31,00	R\$ 9,34	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 9,29	R\$ 40,59	R\$ 1.258,29
17.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,94	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 16,11
17.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 1,70	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 2,80	R\$ 12,24	R\$ 24,48
17.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 284,10	R\$ 2.412,26	R\$ 100,89	R\$ 65,04	R\$ 850,42	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71
17.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 398,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,49	R\$ 517,32	R\$ 517,32
17.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 7,68	R\$ 7,68
17.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 14,18	R\$ 14,18

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
17.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 0,00	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 18,61	R\$ 27,92
17.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 105,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,41	R\$ 137,12	R\$ 137,12
17.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,80	R\$ 2,40
17.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
17.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 1,56	R\$ 4,68
17.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,65	R\$ 36,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,69	R\$ 107,81	R\$ 107,81
17.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 7,59	R\$ 113,85
17.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
17.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 1,88	R\$ 3,76
17.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,82	R\$ 3,28
17.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 14,14	R\$ 14,14
17.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 6,33	R\$ 47,48
17.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 74,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,99	R\$ 95,99	R\$ 95,99
17.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 5,97	R\$ 5,97
17.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 104,17	R\$ 1.554,94	R\$ 100,89	R\$ 30,88	R\$ 532,07	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95
17.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 8,82	R\$ 8,82
17.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 2,08	R\$ 6,24
17.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 19,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,35	R\$ 7,01	R\$ 30,62	R\$ 122,48
17.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 94,68
18	LOCAL: BAIRRO LINO DE SOUSA				1,00	R\$ 5.181,02	R\$ 8.430,85	R\$ 219,59	R\$ 1.004,45	R\$ 4.407,35	R\$ 19.243,26	R\$ 19.243,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								DATA :	29/08/2023	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1.0UND								SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94								Composições	PROPRIA	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
18.1		PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO			1,00	R\$ 4.019,54	R\$ 1.607,21	R\$ 117,22	R\$ 729,38	R\$ 1.922,92	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27
18.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	R\$ 3.576,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 1.110,64	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03
18.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 4,46	R\$ 446,00
18.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 79,14	R\$ 345,53	R\$ 345,53
18.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,59	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50
18.1.2		MATERIAIS			1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.301,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 386,80	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64
18.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 0,00	R\$ 147,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,90	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20
18.1.2.2	I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 119,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,60	R\$ 155,44	R\$ 155,44
18.1.3		DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR			1,00	R\$ 29,33	R\$ 107,55	R\$ 23,76	R\$ 7,88	R\$ 50,08	R\$ 218,60	R\$ 218,60
18.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
18.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 24,04
18.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 14,40
18.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 12,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 6,44
18.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 12,75
18.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 35,51
18.1.4		TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244			1,00	R\$ 366,48	R\$ 107,68	R\$ 23,76	R\$ 88,44	R\$ 174,20	R\$ 760,56	R\$ 760,56
18.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
18.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 36,06
18.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 9,00
18.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 306,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								DATA :	29/08/2023	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1.0UND								SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94								Composições	PROPRIA	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
18.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 284,04
18.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 47,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 629,89	R\$ 201,20	R\$ 878,44	R\$ 878,44
18.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,00	R\$ 16,64	R\$ 72,64	R\$ 72,64
18.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 565,43	R\$ 167,99	R\$ 733,42	R\$ 733,42
18.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 20,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 6,93	R\$ 30,27	R\$ 60,54
18.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 11,84
18.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 606,52	R\$ 3.844,72	R\$ 1,48	R\$ 139,85	R\$ 1.364,60	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17
18.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 101,33	R\$ 655,12	R\$ 1,39	R\$ 28,33	R\$ 233,57	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75
18.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 53,90	R\$ 348,47	R\$ 0,74	R\$ 15,07	R\$ 124,24	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75
18.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 122,05	R\$ 184,22	R\$ 0,09	R\$ 16,65	R\$ 95,97	R\$ 418,97	R\$ 418,97
18.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 55,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,56	R\$ 21,45	R\$ 93,64	R\$ 11,24
18.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 33,25	R\$ 39,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,59	R\$ 94,26	R\$ 169,67
18.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 3,51	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 1,75	R\$ 7,63	R\$ 22,89
18.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 9,80	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 2,39	R\$ 6,29	R\$ 27,46	R\$ 82,38
18.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
18.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 1,53	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 3,71	R\$ 16,21	R\$ 32,42
18.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,22	R\$ 9,75	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 3,73	R\$ 16,27	R\$ 16,27

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
							SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
							SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB															
UNIDADES:	1.0UND															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94															


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
18.2.3		ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA DESDE O QUADRO DE COMANDO ATÉ A BOMBA - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO			1,00	R\$ 372,83	R\$ 2.698,45	R\$ 0,00	R\$ 92,17	R\$ 940,01	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46
18.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 5,52	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 3,26	R\$ 14,23	R\$ 782,65
18.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 0,00	R\$ 13,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 17,85	R\$ 981,75
18.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,89	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 4,13	R\$ 18,03	R\$ 126,21
18.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.706,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 506,85	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85
18.2.4		MATERIAIS			1,00	R\$ 10,31	R\$ 306,93	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 95,05	R\$ 414,99	R\$ 414,99
18.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 255,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,79	R\$ 330,89	R\$ 330,89
18.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
18.3		INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO			1,00	R\$ 554,96	R\$ 2.978,92	R\$ 100,89	R\$ 135,22	R\$ 1.119,83	R\$ 4.889,82	R\$ 4.889,82
18.3.1		REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)			29,00	R\$ 9,34	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 9,29	R\$ 40,59	R\$ 1.177,11
18.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,94	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 16,11
18.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 1,70	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 2,80	R\$ 12,24	R\$ 24,48
18.3.2		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA			1,00	R\$ 284,10	R\$ 2.412,26	R\$ 100,89	R\$ 65,04	R\$ 850,42	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71
18.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 398,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,49	R\$ 517,32	R\$ 517,32
18.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 7,68	R\$ 7,68
18.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 14,18	R\$ 14,18
18.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 0,00	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 18,61	R\$ 27,92

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
18.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 105,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,41	R\$ 137,12	R\$ 137,12
18.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,80	R\$ 2,40
18.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
18.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 1,56	R\$ 4,68
18.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,65	R\$ 36,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,69	R\$ 107,81	R\$ 107,81
18.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 7,59	R\$ 113,85
18.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
18.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 1,88	R\$ 3,76
18.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,82	R\$ 3,28
18.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 14,14	R\$ 14,14
18.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 6,33	R\$ 47,48
18.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 74,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,99	R\$ 95,99	R\$ 95,99
18.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 5,97	R\$ 5,97
18.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 104,17	R\$ 1.554,94	R\$ 100,89	R\$ 30,88	R\$ 532,07	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95
18.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 8,82	R\$ 8,82
18.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 2,08	R\$ 6,24
18.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 19,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,35	R\$ 7,01	R\$ 30,62	R\$ 122,48
18.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 94,68
19	LOCAL: SÍTIO 01				1,00	R\$ 5.386,50	R\$ 8.860,73	R\$ 219,59	R\$ 1.057,69	R\$ 4.611,73	R\$ 20.136,24	R\$ 20.136,24
19.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 4.019,54	R\$ 1.607,21	R\$ 117,22	R\$ 729,38	R\$ 1.922,92	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO										
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								DATA :	29/08/2023
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								BDI :	29,71%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB								HORA	MES
	UNIDADES:	1.0UND								DATA REF.	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94								ORSE	2023/06
										SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
										SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
										Composições	PROPRIA
											111,93% 70,07% 08/2023
											83,85% 47,76% 05/2021
											113,42% 69,75% 08/2023
											0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
19.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.576,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 1.110,64	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03
19.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 4,46	R\$ 446,00
19.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 79,14	R\$ 345,53	R\$ 345,53
19.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,59	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50
19.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.301,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 386,80	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64
19.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 0,00	R\$ 147,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,90	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20
19.1.2.2	I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 119,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,60	R\$ 155,44	R\$ 155,44
19.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 29,33	R\$ 107,55	R\$ 23,76	R\$ 7,88	R\$ 50,08	R\$ 218,60	R\$ 218,60
19.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
19.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 24,04
19.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 14,40
19.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 12,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 6,44
19.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 12,75
19.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 35,51
19.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 366,48	R\$ 107,68	R\$ 23,76	R\$ 88,44	R\$ 174,20	R\$ 760,56	R\$ 760,56
19.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
19.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 36,06
19.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 9,00
19.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 306,00
19.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 284,04

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO										
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
19.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 47,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 629,89	R\$ 201,20	R\$ 878,44	R\$ 878,44
19.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,00	R\$ 16,64	R\$ 72,64	R\$ 72,64
19.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 565,43	R\$ 167,99	R\$ 733,42	R\$ 733,42
19.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 20,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 6,93	R\$ 30,27	R\$ 60,54
19.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 11,84
19.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 606,52	R\$ 3.844,72	R\$ 1,48	R\$ 139,85	R\$ 1.364,60	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17
19.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 101,33	R\$ 655,12	R\$ 1,39	R\$ 28,33	R\$ 233,57	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75
19.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 53,90	R\$ 348,47	R\$ 0,74	R\$ 15,07	R\$ 124,24	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75
19.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 122,05	R\$ 184,22	R\$ 0,09	R\$ 16,65	R\$ 95,97	R\$ 418,97	R\$ 418,97
19.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 55,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,56	R\$ 21,45	R\$ 93,64	R\$ 11,24
19.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 33,25	R\$ 39,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,59	R\$ 94,26	R\$ 169,67
19.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 3,51	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 1,75	R\$ 7,63	R\$ 22,89
19.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 9,80	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 2,39	R\$ 6,29	R\$ 27,46	R\$ 82,38
19.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
19.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 1,53	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 3,71	R\$ 16,21	R\$ 32,42
19.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,22	R\$ 9,75	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 3,73	R\$ 16,27	R\$ 16,27
19.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO				1,00	R\$ 372,83	R\$ 2.698,45	R\$ 0,00	R\$ 92,17	R\$ 940,01	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA : 29/08/2023			BDI : 29,71%		
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
	DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA DESDE O QUADRO DE COMANDO ATÉ A BOMBA - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO											
19.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 5,52	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 3,26	R\$ 14,23	R\$ 782,65
19.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 0,00	R\$ 13,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 17,85	R\$ 981,75
19.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,89	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 4,13	R\$ 18,03	R\$ 126,21
19.2.3.4	19650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.706,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 506,85	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85
19.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 10,31	R\$ 306,93	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 95,05	R\$ 414,99	R\$ 414,99
19.2.4.1	108880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 255,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,79	R\$ 330,89	R\$ 330,89
19.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
19.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 760,44	R\$ 3.408,80	R\$ 100,89	R\$ 188,46	R\$ 1.324,21	R\$ 5.782,80	R\$ 5.782,80
19.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				51,00	R\$ 9,34	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 9,29	R\$ 40,59	R\$ 2.070,09
19.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,94	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 16,11
19.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 1,70	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 2,80	R\$ 12,24	R\$ 24,48
19.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 284,10	R\$ 2.412,26	R\$ 100,89	R\$ 65,04	R\$ 850,42	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71
19.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 398,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,49	R\$ 517,32	R\$ 517,32
19.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 7,68	R\$ 7,68
19.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 14,18	R\$ 14,18
19.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 0,00	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 18,61	R\$ 27,92
19.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 105,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,41	R\$ 137,12	R\$ 137,12

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR										
19.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,80	R\$ 2,40
19.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
19.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 1,56	R\$ 4,68
19.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,65	R\$ 36,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,69	R\$ 107,81	R\$ 107,81
19.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 7,59	R\$ 113,85
19.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98
19.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 1,88	R\$ 3,76
19.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,82	R\$ 3,28
19.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 14,14	R\$ 14,14
19.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 6,33	R\$ 47,48
19.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 74,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,99	R\$ 95,99	R\$ 95,99
19.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 5,97	R\$ 5,97
19.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 104,17	R\$ 1.554,94	R\$ 100,89	R\$ 30,88	R\$ 532,07	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95
19.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 8,82	R\$ 8,82
19.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 2,08	R\$ 6,24
19.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 19,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,35	R\$ 7,01	R\$ 30,62	R\$ 122,48
19.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 94,68
20	LOCAL: SÍTIO 02				1,00	R\$ 5.395,84	R\$ 8.880,27	R\$ 219,59	R\$ 1.060,11	R\$ 4.621,02	R\$ 20.176,83	R\$ 20.176,83
20.1	PERFURAÇÃO EM POÇO TUBULAR EM CRISTALINO				1,00	R\$ 4.019,54	R\$ 1.607,21	R\$ 117,22	R\$ 729,38	R\$ 1.922,92	R\$ 8.396,27	R\$ 8.396,27
20.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 3.576,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 1.110,64	R\$ 4.850,03	R\$ 4.850,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								DATA :	29/08/2023	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1.0UND								SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94								Composições	PROPRIA	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
20.1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 4,46	R\$ 446,00
20.1.1.2	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,38	R\$ 90,14	R\$ 69,70	R\$ 3,17	R\$ 79,14	R\$ 345,53	R\$ 345,53
20.1.1.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	50,00	R\$ 62,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,59	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50
20.1.2	MATERIAIS				1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.301,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 386,80	R\$ 1.688,64	R\$ 1.688,64
20.1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	8,00	R\$ 0,00	R\$ 147,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,90	R\$ 191,65	R\$ 1.533,20
20.1.2.2	15783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 119,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,60	R\$ 155,44	R\$ 155,44
20.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR				1,00	R\$ 29,33	R\$ 107,55	R\$ 23,76	R\$ 7,88	R\$ 50,08	R\$ 218,60	R\$ 218,60
20.1.3.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
20.1.3.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	4,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 24,04
20.1.3.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 14,40
20.1.3.4	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,40	R\$ 0,00	R\$ 12,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 6,44
20.1.3.5	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 12,75
20.1.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 35,51
20.1.4	TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244				1,00	R\$ 366,48	R\$ 107,68	R\$ 23,76	R\$ 88,44	R\$ 174,20	R\$ 760,56	R\$ 760,56
20.1.4.1	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 36,48	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 62,73	R\$ 125,46
20.1.4.2	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 6,01	R\$ 36,06
20.1.4.3	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,25	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 35,99	R\$ 9,00
20.1.4.4	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 5,84	R\$ 25,50	R\$ 306,00
20.1.4.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 284,04
20.1.5	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BASTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 519, INCLUINDO COLETA, TAXAS E TRANSPORTE				1,00	R\$ 47,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 629,89	R\$ 201,20	R\$ 878,44	R\$ 878,44


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								DATA :	29/08/2023	BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.								ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1.0UND								SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94								Composições	PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
20.1.5.1	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,00	R\$ 16,64	R\$ 72,64	R\$ 72,64
20.1.5.2	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 565,43	R\$ 167,99	R\$ 733,42	R\$ 733,42
20.1.5.3	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 20,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 6,93	R\$ 30,27	R\$ 60,54
20.1.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 11,84
20.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO POÇO				1,00	R\$ 606,52	R\$ 3.844,72	R\$ 1,48	R\$ 139,85	R\$ 1.364,60	R\$ 5.957,17	R\$ 5.957,17
20.2.1	SAPATA DO POÇO				1,00	R\$ 101,33	R\$ 655,12	R\$ 1,39	R\$ 28,33	R\$ 233,57	R\$ 1.019,75	R\$ 1.019,75
20.2.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 53,90	R\$ 348,47	R\$ 0,74	R\$ 15,07	R\$ 124,24	R\$ 542,42	R\$ 1.019,75
20.2.2	MURETA PARA O QUADRO DE COMANDO DA ELETROBOMBA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 1 VEZ				1,00	R\$ 122,05	R\$ 184,22	R\$ 0,09	R\$ 16,65	R\$ 95,97	R\$ 418,97	R\$ 418,97
20.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 55,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,56	R\$ 21,45	R\$ 93,64	R\$ 11,24
20.2.2.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	1,80	R\$ 33,25	R\$ 39,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,59	R\$ 94,26	R\$ 169,67
20.2.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,00	R\$ 3,51	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 1,75	R\$ 7,63	R\$ 22,89
20.2.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,00	R\$ 9,80	R\$ 8,95	R\$ 0,03	R\$ 2,39	R\$ 6,29	R\$ 27,46	R\$ 82,38
20.2.2.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
20.2.2.6	S93654S	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 1,53	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 3,71	R\$ 16,21	R\$ 32,42
20.2.2.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,22	R\$ 9,75	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 3,73	R\$ 16,27	R\$ 16,27
20.2.3	ELETROBOMBA SUBMERSA 1 CV E PEÇAS, INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ATÉ 1 1/4", PROFUNDIDADE DA BOMBA DE ATÉ 36 METROS, INCLUSIVE REDE ELÉTRICA DESDE O QUADRO DE COMANDO ATÉ A BOMBA - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				1,00	R\$ 372,83	R\$ 2.698,45	R\$ 0,00	R\$ 92,17	R\$ 940,01	R\$ 4.103,46	R\$ 4.103,46


 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
20.2.3.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 5,52	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 3,26	R\$ 14,23	R\$ 782,65
20.2.3.2	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	55,00	R\$ 0,00	R\$ 13,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 17,85	R\$ 981,75
20.2.3.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,89	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 4,13	R\$ 18,03	R\$ 126,21
20.2.3.4	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.706,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 506,85	R\$ 2.212,85	R\$ 2.212,85
20.2.4	MATERIAIS				1,00	R\$ 10,31	R\$ 306,93	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 95,05	R\$ 414,99	R\$ 414,99
20.2.4.1	I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 255,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,79	R\$ 330,89	R\$ 330,89
20.2.4.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 51,83	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 19,26	R\$ 84,10	R\$ 84,10
20.3	INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO				1,00	R\$ 769,78	R\$ 3.428,34	R\$ 100,89	R\$ 190,88	R\$ 1.333,50	R\$ 5.823,39	R\$ 5.823,39
20.3.1	REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				52,00	R\$ 9,34	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 9,29	R\$ 40,59	R\$ 2.110,68
20.3.1.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,94	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,69	R\$ 16,11	R\$ 16,11
20.3.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 1,70	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 2,80	R\$ 12,24	R\$ 24,48
20.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA				1,00	R\$ 284,10	R\$ 2.412,26	R\$ 100,89	R\$ 65,04	R\$ 850,42	R\$ 3.712,71	R\$ 3.712,71
20.3.2.1	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 398,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,49	R\$ 517,32	R\$ 517,32
20.3.2.2	00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 7,68	R\$ 7,68
20.3.2.3	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 14,18	R\$ 14,18
20.3.2.4	00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,50	R\$ 0,00	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 18,61	R\$ 27,92
20.3.2.5	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 105,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,41	R\$ 137,12	R\$ 137,12
20.3.2.6	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,80	R\$ 2,40

<div></div> <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																			
		OBRA:					EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%			
		DESCRIÇÃO:					EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:					DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
		CLIENTE:					PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
		UNIDADES:					1.0UND					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023	
		VALOR POR UNIDADE:					R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)								
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI											
20.3.2.7	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98									
20.3.2.8	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 1,56	R\$ 4,68									
20.3.2.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,65	R\$ 36,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,69	R\$ 107,81	R\$ 107,81									
20.3.2.10	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	15,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 7,59	R\$ 113,85									
20.3.2.11	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 13,49	R\$ 26,98									
20.3.2.12	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 1,88	R\$ 3,76									
20.3.2.13	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,82	R\$ 3,28									
20.3.2.14	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 14,14	R\$ 14,14									
20.3.2.15	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 6,33	R\$ 47,48									
20.3.2.16	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 74,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,99	R\$ 95,99	R\$ 95,99									
20.3.2.17	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 5,97	R\$ 5,97									
20.3.2.18	S07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 104,17	R\$ 1.554,94	R\$ 100,89	R\$ 30,88	R\$ 532,07	R\$ 2.322,95	R\$ 2.322,95									
20.3.2.19	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 8,82	R\$ 8,82									
20.3.2.20	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 2,08	R\$ 6,24									
20.3.2.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 19,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,35	R\$ 7,01	R\$ 30,62	R\$ 122,48									
20.3.2.22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 5,42	R\$ 23,67	R\$ 94,68									
VALOR BDI TOTAL:											93.023,60										
VALOR ORÇAMENTO:											313.146,34										
VALOR TOTAL:											406.169,94										

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOCAL: SÍTIO LAGOA DO MATO	R\$ 22.810,17	5,62%
2	LOCAL: DISTRITO DE BAIXA GRANDE	R\$ 19.892,70	4,90%
3	LOCAL: SÍTIO BOM JARDIM	R\$ 20.298,60	5,00%
4	LOCAL: SÍTIO REDONDO	R\$ 20.014,47	4,93%
5	LOCAL: DISTRITO DE TAMBOR	R\$ 20.501,55	5,05%
6	LOCAL: DISTRITO DE MARIMBAS	R\$ 20.460,96	5,04%
7	LOCAL: DISTRITO DE FÁTIMA	R\$ 19.689,75	4,85%
8	LOCAL: SÍTIO CIPÓ	R\$ 20.339,19	5,01%
9	LOCAL: PEDRAS PRETA	R\$ 19.486,80	4,80%
10	LOCAL: SÍTIO CAIÇARA	R\$ 19.973,88	4,92%
11	LOCAL: SÍTIO MALHADA VERMELHA	R\$ 22.125,15	5,45%
12	LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA	R\$ 19.933,29	4,91%
13	LOCAL: SÍTIO ANGICAL	R\$ 20.704,50	5,10%
14	LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO	R\$ 20.623,32	5,08%
15	LOCAL: DISTRITO DE BALANÇO	R\$ 20.379,78	5,02%
16	LOCAL: SÍTIO TABOCA	R\$ 20.055,06	4,94%
17	LOCAL: BAIRRO PEDRA DA MOÇA	R\$ 19.324,44	4,76%
18	LOCAL: BAIRRO LINO DE SOUSA	R\$ 19.243,26	4,74%
19	LOCAL: SÍTIO 01	R\$ 20.136,24	4,96%
20	LOCAL: SÍTIO 02	R\$ 20.176,83	4,97%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 93.023,60 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 313.146,34
		VALOR TOTAL:	R\$ 406.169,94

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%

1.1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

			QTD
	3,00*2,00	6,00000000	6,00
			6,00

1.1.1.2. CP-73948/016-86503223 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

			QTD
	10,00*10,00	100,00000000	100,00
			100,00

1.1.1.3. CP-72871-93662742 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.1.1.4. CP-74163/002-93118851 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)

			QTD
DIÂMETRO MÍNIMO DE 6" (150,00 mm) - CONSIDERANDO QUE A ÁGUA É ENCONTRADA, EM MÉDIA, ATÉ 50,00 M DE PROFUNDIDADE	50,00	50,00000000	50,00
			50,00

1.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)

			QTD
CAMADA DE SOLO DECOMPOSTO (SEDIMENTAR) DA REGIÃO POSSUI UMA MÉDIA DE PROFUNDIDADE IGUAL A 8,00 M E 42,00 M DE ROCHA	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

1.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)

			QTD
PARA IMPEDIR A CONTAMINAÇÃO DO POÇO	1	1,00000000	1,00
			1,00


1.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

1.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

1.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS,

 <div><div>PREFEITURA DE</div><div>Cachoeira dos Índios</div><div>Fazendo história</div></div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

1.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)

			QTD
SABÃO NEUTRO (KG)	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

1.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

1.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

1.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

1.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

1.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,25	0,25000000	0,25
			0,25


1.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

1.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

1.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)

 <div><p>PREFEITURA DE</p><p>Cachoeira dos Índios</p><p>Fazendo história</p></div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

1.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

1.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

1.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

1.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
SAPATA SANITÁRIA	2*3,14*1,00*0,50*0,60	1,88000000	1,88
			1,88

1.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

			QTD
	1,00*0,30*0,40	0,12000000	0,12
			0,12

1.2.2.2. CP-73935/002-18153793 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)


			QTD
	(1,50+0,30)*1,00	1,80000000	1,80
			1,80

1.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

			QTD
	(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
			3,00

1.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
	(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
			3,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

1.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

1.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)

		QTD
1+1	2,00000000	2,00
		2,00

1.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

1.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

1.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

1.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QTD
7,00	7,00000000	7,00
		7,00

1.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00


1.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

1.3.1. REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		QTD
50,00	50,00000000	50,00
		50,00

1.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

1.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

1.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

1.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

1.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

1.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

1.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)


			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

1.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

1.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

1.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

1.3.2.9. CP-72285-69216553 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

1.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

			QTD
	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

1.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

1.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

1.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

1.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00


1.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)

			QTD
	7,50	7,50000000	7,50
			7,50

1.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

1.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

1.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

1.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

1.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

1.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

1.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

2.1.1.1. CP-73948/016-86503223 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

			QTD
	10,00*10,00	100,00000000	100,00
			100,00


2.1.1.2. CP-72871-93662742 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.1.1.3. CP-74163/002-93118851 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)

			QTD
DIÂMETRO MÍNIMO DE 6" (150,00 mm) - CONSIDERANDO QUE A ÁGUA É ENCONTRADA, EM MÉDIA, ATÉ 50,00 M DE PROFUNDIDADE	50,00	50,00000000	50,00
			50,00

2.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM,

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

COMPRIMENTO = 2 M (M)

			QTD
CAMADA DE SOLO DECOMPOSTO (SEDIMENTAR) DA REGIÃO POSSUI UMA MÉDIA DE PROFUNDIDADE IGUAL A 8,00 M E 42,00 M DE ROCHA	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

2.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)

			QTD
PARA IMPEDIR A CONTAMINAÇÃO DO POÇO	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

2.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

2.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

2.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)

			QTD
SABÃO NEUTRO (KG)	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

2.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

2.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

2.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2	2,00000000	2,00

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

		QTD
		2,00

2.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

		QTD
6,00	6,00000000	6,00
		6,00

2.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

		QTD
0,25	0,25000000	0,25
		0,25

2.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
12,00	12,00000000	12,00
		12,00

2.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
12,00	12,00000000	12,00
		12,00

2.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

2.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

2.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


		QTD
2,00	2,00000000	2,00
		2,00

2.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
0,50	0,50000000	0,50
		0,50

2.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		QTD
SAPATA SANITÁRIA	2*3,14*1,00*0,50*0,60	1,88000000
		1,88

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

2.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		QTD
1,00*0,30*0,40	0,12000000	0,12
		0,12

2.2.2.2. CP-73935/002-18153793 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

		QTD
(1,50+0,30)*1,00	1,80000000	1,80
		1,80

2.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		QTD
(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
		3,00

2.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
		3,00

2.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

2.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)

		QTD
1+1	2,00000000	2,00
		2,00


2.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

2.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

2.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

			QTD
	55,00	55,00000000	55,00
			55,00

2.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
	7,00	7,00000000	7,00
			7,00

2.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

2.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

2.3.1. REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

			QTD
	45,00	45,00000000	45,00
			45,00

2.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

2.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00


2.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

2.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

2.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

2.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

2.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

2.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

2.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

2.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

2.3.2.9. CP-72285-69216553 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

2.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)


			QTD
	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

2.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

2.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

		QTD
		2,00

2.3.2.13. 00001891 - LUVAS EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

		QTD
4,00	4,00000000	4,00
		4,00

2.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

2.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA (M)

		QTD
7,50	7,50000000	7,50
		7,50

2.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

2.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

2.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

2.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 10 MM² (UN)


		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

2.3.2.20. 00001573 - TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 (UN)

		QTD
3,00	3,00000000	3,00
		3,00

2.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
4,00	4,00000000	4,00
		4,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

2.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

3.1.1.1. CP-73948/016-86503223 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

			QTD
	10,00*10,00	100,00000000	100,00
			100,00

3.1.1.2. CP-72871-93662742 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.1.1.3. CP-74163/002-93118851 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)

			QTD
DIÂMETRO MÍNIMO DE 6" (150,00 mm) - CONSIDERANDO QUE A ÁGUA É ENCONTRADA, EM MÉDIA, ATÉ 50,00 M DE PROFUNDIDADE	50,00	50,00000000	50,00
			50,00

3.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)

			QTD
CAMADA DE SOLO DECOMPOSTO (SEDIMENTAR) DA REGIÃO POSSUI UMA MÉDIA DE PROFUNDIDADE IGUAL A 8,00 M E 42,00 M DE ROCHA	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

3.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)

			QTD
PARA IMPEDIR A CONTAMINAÇÃO DO POÇO	1	1,00000000	1,00
			1,00


3.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

3.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

3.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS,

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

3.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)

			QTD
SABÃO NEUTRO (KG)	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

3.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

3.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

3.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

3.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

3.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,25	0,25000000	0,25
			0,25


3.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

3.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

3.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

3.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

3.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

3.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

3.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
SAPATA SANITÁRIA	2*3,14*1,00*0,50*0,60	1,88000000	1,88
			1,88

3.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

			QTD
	1,00*0,30*0,40	0,12000000	0,12
			0,12

3.2.2.2. CP-73935/002-18153793 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)


			QTD
	(1,50+0,30)*1,00	1,80000000	1,80
			1,80

3.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

			QTD
	(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
			3,00

3.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
	(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
			3,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

3.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

3.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)

		QTD
1+1	2,00000000	2,00
		2,00

3.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

3.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

3.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

3.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QTD
7,00	7,00000000	7,00
		7,00

3.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00


3.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

3.3.1. REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

3.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

3.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

3.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

3.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

3.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

3.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

3.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)


			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

3.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

3.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	BDI : 29,71%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2023/06
	UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			REF.	
			111,93%	70,07%
			83,85%	47,76%
			113,42%	69,75%
			0,00%	0,00%

3.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

3.3.2.9. CP-72285-69216553 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

3.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

			QTD
	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

3.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

3.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

3.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

3.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00


3.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)

			QTD
	7,50	7,50000000	7,50
			7,50

3.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

3.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

3.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

3.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

3.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

3.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

3.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

4.1.1.1. CP-73948/016-86503223 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

			QTD
	10,00*10,00	100,00000000	100,00
			100,00


4.1.1.2. CP-72871-93662742 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

4.1.1.3. CP-74163/002-93118851 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)

			QTD
DIÂMETRO MÍNIMO DE 6" (150,00 mm) - CONSIDERANDO QUE A ÁGUA É ENCONTRADA, EM MÉDIA, ATÉ 50,00 M DE PROFUNDIDADE	50,00	50,00000000	50,00
			50,00

4.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM,

 <div><div>PREFEITURA DE</div><div>Cachoeira dos Índios</div><div>Fazendo história</div></div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

COMPRIMENTO = 2 M (M)

			QTD
CAMADA DE SOLO DECOMPOSTO (SEDIMENTAR) DA REGIÃO POSSUI UMA MÉDIA DE PROFUNDIDADE IGUAL A 8,00 M E 42,00 M DE ROCHA	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

4.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)

			QTD
PARA IMPEDIR A CONTAMINAÇÃO DO POÇO	1	1,00000000	1,00
			1,00

4.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

4.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

4.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

4.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)

			QTD
SABÃO NEUTRO (KG)	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

4.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

4.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

4.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2	2,00000000	2,00

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

		QTD
		2,00

4.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

		QTD
6,00	6,00000000	6,00
		6,00

4.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

		QTD
0,25	0,25000000	0,25
		0,25

4.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
12,00	12,00000000	12,00
		12,00

4.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
12,00	12,00000000	12,00
		12,00

4.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

4.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

4.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


		QTD
2,00	2,00000000	2,00
		2,00

4.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
0,50	0,50000000	0,50
		0,50

4.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		QTD
SAPATA SANITÁRIA	2*3,14*1,00*0,50*0,60	1,88000000
		1,88

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

4.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		QTD
1,00*0,30*0,40	0,12000000	0,12
		0,12

4.2.2.2. CP-73935/002-18153793 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

		QTD
(1,50+0,30)*1,00	1,80000000	1,80
		1,80

4.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		QTD
(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
		3,00

4.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
		3,00

4.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

4.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)

		QTD
1+1	2,00000000	2,00
		2,00


4.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

4.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

4.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

			QTD
	55,00	55,00000000	55,00
			55,00

4.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
	7,00	7,00000000	7,00
			7,00

4.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

4.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

4.3.1. REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

			QTD
	48,00	48,00000000	48,00
			48,00

4.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

4.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00


4.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

4.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM² (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

4.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM² (UN)

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

4.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

4.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

4.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

4.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

4.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

4.3.2.9. CP-72285-69216553 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

4.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)


			QTD
	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

4.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

4.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	BDI : 29,71%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2023/06
	UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			REF.	
			111,93%	70,07%
			83,85%	47,76%
			113,42%	69,75%
			0,00%	0,00%

		QTD
		2,00

4.3.2.13. 00001891 - LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

		QTD
4,00	4,00000000	4,00
		4,00

4.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

4.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA (M)

		QTD
7,50	7,50000000	7,50
		7,50

4.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

4.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

4.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

4.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 10 MM² (UN)


		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

4.3.2.20. 00001573 - TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 (UN)

		QTD
3,00	3,00000000	3,00
		3,00

4.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
4,00	4,00000000	4,00
		4,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

4.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

5.1.1.1. CP-73948/016-86503223 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

			QTD
	10,00*10,00	100,00000000	100,00
			100,00

5.1.1.2. CP-72871-93662742 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

5.1.1.3. CP-74163/002-93118851 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)

			QTD
DIÂMETRO MÍNIMO DE 6" (150,00 mm) - CONSIDERANDO QUE A ÁGUA É ENCONTRADA, EM MÉDIA, ATÉ 50,00 M DE PROFUNDIDADE	50,00	50,00000000	50,00
			50,00

5.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)

			QTD
CAMADA DE SOLO DECOMPOSTO (SEDIMENTAR) DA REGIÃO POSSUI UMA MÉDIA DE PROFUNDIDADE IGUAL A 8,00 M E 42,00 M DE ROCHA	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

5.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)

			QTD
PARA IMPEDIR A CONTAMINAÇÃO DO POÇO	1	1,00000000	1,00
			1,00


5.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

5.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

5.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES,

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

5.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)

			QTD
SABÃO NEUTRO (KG)	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

5.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

5.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

5.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

5.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

5.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,25	0,25000000	0,25
			0,25


5.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

5.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

5.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

5.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

5.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

5.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

5.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
SAPATA SANITÁRIA	2*3,14*1,00*0,50*0,60	1,88000000	1,88
			1,88

5.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

			QTD
	1,00*0,30*0,40	0,12000000	0,12
			0,12

5.2.2.2. CP-73935/002-18153793 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)


			QTD
	(1,50+0,30)*1,00	1,80000000	1,80
			1,80

5.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

			QTD
	(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
			3,00

5.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
	(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
			3,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

5.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

5.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)

		QTD
1+1	2,00000000	2,00
		2,00

5.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

5.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

5.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

5.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QTD
7,00	7,00000000	7,00
		7,00

5.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00


5.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

5.3.1. REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		QTD
60,00	60,00000000	60,00
		60,00

5.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

5.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

5.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

5.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

5.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

5.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

5.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)


			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

5.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

5.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%

5.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

5.3.2.9. CP-72285-69216553 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

5.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

			QTD
	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

5.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

5.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

5.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

5.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00


5.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)

			QTD
	7,50	7,50000000	7,50
			7,50

5.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

5.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

5.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

5.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

5.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

5.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

5.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

6.1.1.1. CP-73948/016-86503223 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

			QTD
	10,00*10,00	100,00000000	100,00
			100,00


6.1.1.2. CP-72871-93662742 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

6.1.1.3. CP-74163/002-93118851 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)

			QTD
DIÂMETRO MÍNIMO DE 6" (150,00 mm) - CONSIDERANDO QUE A ÁGUA É ENCONTRADA, EM MÉDIA, ATÉ 50,00 M DE PROFUNDIDADE	50,00	50,00000000	50,00
			50,00

6.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM,

 <div><div>PREFEITURA DE</div><div>Cachoeira dos Índios</div><div>Fazendo história</div></div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

COMPRIMENTO = 2 M (M)

			QTD
CAMADA DE SOLO DECOMPOSTO (SEDIMENTAR) DA REGIÃO POSSUI UMA MÉDIA DE PROFUNDIDADE IGUAL A 8,00 M E 42,00 M DE ROCHA	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

6.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)

			QTD
PARA IMPEDIR A CONTAMINAÇÃO DO POÇO	1	1,00000000	1,00
			1,00

6.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

6.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

6.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

6.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)

			QTD
SABÃO NEUTRO (KG)	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

6.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

6.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

6.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2	2,00000000	2,00

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

		QTD
		2,00

6.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

		QTD
6,00	6,00000000	6,00
		6,00

6.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

		QTD
0,25	0,25000000	0,25
		0,25

6.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
12,00	12,00000000	12,00
		12,00

6.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
12,00	12,00000000	12,00
		12,00

6.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

6.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

6.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


		QTD
2,00	2,00000000	2,00
		2,00

6.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
0,50	0,50000000	0,50
		0,50

6.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		QTD
SAPATA SANITÁRIA	2*3,14*1,00*0,50*0,60	1,88000000
		1,88

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

6.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		QTD
1,00*0,30*0,40	0,12000000	0,12
		0,12

6.2.2.2. CP-73935/002-18153793 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

		QTD
(1,50+0,30)*1,00	1,80000000	1,80
		1,80

6.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		QTD
(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
		3,00

6.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
		3,00

6.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

6.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)

		QTD
1+1	2,00000000	2,00
		2,00


6.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

6.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

6.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

			QTD
	55,00	55,00000000	55,00
			55,00

6.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
	7,00	7,00000000	7,00
			7,00

6.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

6.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

6.3.1. REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

			QTD
	59,00	59,00000000	59,00
			59,00

6.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

6.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00


6.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

6.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

6.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

6.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

6.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

6.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

6.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

6.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

6.3.2.9. CP-72285-69216553 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

6.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)


			QTD
	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

6.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

6.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

		QTD
		2,00

6.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

		QTD
4,00	4,00000000	4,00
		4,00

6.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

6.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)

		QTD
7,50	7,50000000	7,50
		7,50

6.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

6.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

6.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

6.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)


		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

6.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)

		QTD
3,00	3,00000000	3,00
		3,00

6.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
4,00	4,00000000	4,00
		4,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

6.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

7.1.1.1. CP-73948/016-86503223 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

			QTD
	10,00*10,00	100,00000000	100,00
			100,00

7.1.1.2. CP-72871-93662742 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

7.1.1.3. CP-74163/002-93118851 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)

			QTD
DIÂMETRO MÍNIMO DE 6" (150,00 mm) - CONSIDERANDO QUE A ÁGUA É ENCONTRADA, EM MÉDIA, ATÉ 50,00 M DE PROFUNDIDADE	50,00	50,00000000	50,00
			50,00

7.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)

			QTD
CAMADA DE SOLO DECOMPOSTO (SEDIMENTAR) DA REGIÃO POSSUI UMA MÉDIA DE PROFUNDIDADE IGUAL A 8,00 M E 42,00 M DE ROCHA	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

7.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)

			QTD
PARA IMPEDIR A CONTAMINAÇÃO DO POÇO	1	1,00000000	1,00
			1,00


7.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

7.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

7.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS,

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

7.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)

			QTD
SABÃO NEUTRO (KG)	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

7.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

7.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

7.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

7.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

7.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,25	0,25000000	0,25
			0,25


7.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

7.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

7.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

7.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

7.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

7.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

7.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
SAPATA SANITÁRIA	2*3,14*1,00*0,50*0,60	1,88000000	1,88
			1,88

7.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

			QTD
	1,00*0,30*0,40	0,12000000	0,12
			0,12

7.2.2.2. CP-73935/002-18153793 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)


			QTD
	(1,50+0,30)*1,00	1,80000000	1,80
			1,80

7.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

			QTD
	(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
			3,00

7.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
	(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
			3,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

7.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

7.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)

		QTD
1+1	2,00000000	2,00
		2,00

7.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

7.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

7.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

7.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QTD
7,00	7,00000000	7,00
		7,00

7.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00


7.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

7.3.1. REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		QTD
40,00	40,00000000	40,00
		40,00

7.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%

INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

7.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

7.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

7.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

7.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

7.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

7.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)


			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

7.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

7.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

7.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

7.3.2.9. CP-72285-69216553 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

7.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

			QTD
	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

7.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

7.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

7.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

7.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00


7.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)

			QTD
	7,50	7,50000000	7,50
			7,50

7.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

7.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

7.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

7.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

7.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

7.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

7.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

8.1.1.1. CP-73948/016-86503223 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

			QTD
	10,00*10,00	100,00000000	100,00
			100,00


8.1.1.2. CP-72871-93662742 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.1.1.3. CP-74163/002-93118851 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)

			QTD
DIÂMETRO MÍNIMO DE 6" (150,00 mm) - CONSIDERANDO QUE A ÁGUA É ENCONTRADA, EM MÉDIA, ATÉ 50,00 M DE PROFUNDIDADE	50,00	50,00000000	50,00
			50,00

8.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM,

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%

COMPRIMENTO = 2 M (M)

			QTD
CAMADA DE SOLO DECOMPOSTO (SEDIMENTAR) DA REGIÃO POSSUI UMA MEDIA DE PROFUNDIDADE IGUAL A 8,00 M E 42,00 M DE ROCHA	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

8.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)

			QTD
PARA IMPEDIR A CONTAMINAÇÃO DO POÇO	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

8.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

8.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

8.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)

			QTD
SABÃO NEUTRO (KG)	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

8.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

8.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

8.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2	2,00000000	2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	BDI : 29,71%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2023/06
	UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			REF.	
			111,93%	70,07%
			83,85%	47,76%
			113,42%	69,75%
			0,00%	0,00%

	QTD
	2,00

8.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

	QTD
6,00	6,00000000
	6,00

8.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

	QTD
0,25	0,25000000
	0,25

8.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	QTD
12,00	12,00000000
	12,00

8.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	QTD
12,00	12,00000000
	12,00

8.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)

	QTD
1,00	1,00000000
	1,00

8.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)

	QTD
1,00	1,00000000
	1,00

8.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


	QTD
2,00	2,00000000
	2,00

8.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	QTD
0,50	0,50000000
	0,50

8.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

	QTD
SAPATA SANITÁRIA	2*3,14*1,00*0,50*0,60
	1,88000000
	1,88

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

8.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		QTD
1,00*0,30*0,40	0,12000000	0,12
		0,12

8.2.2.2. CP-73935/002-18153793 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

		QTD
(1,50+0,30)*1,00	1,80000000	1,80
		1,80

8.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		QTD
(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
		3,00

8.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
		3,00

8.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

8.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)

		QTD
1+1	2,00000000	2,00
		2,00


8.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

8.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

8.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

			QTD
	55,00	55,00000000	55,00
			55,00

8.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
	7,00	7,00000000	7,00
			7,00

8.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

8.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

8.3.1. REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

			QTD
	56,00	56,00000000	56,00
			56,00

8.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

8.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00


8.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

8.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

8.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

8.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

8.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

8.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

8.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

8.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

8.3.2.9. CP-72285-69216553 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

8.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)


			QTD
	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

8.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

8.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	BDI : 29,71%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2023/06
	UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			REF.	
			111,93%	70,07%
			83,85%	47,76%
			113,42%	69,75%
			0,00%	0,00%

		QTD
		2,00

8.3.2.13. 00001891 - LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

		QTD
4,00	4,00000000	4,00
		4,00

8.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

8.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUBA (M)

		QTD
7,50	7,50000000	7,50
		7,50

8.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

8.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

8.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

8.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 10 MM² (UN)


		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

8.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 (UN)

		QTD
3,00	3,00000000	3,00
		3,00

8.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
4,00	4,00000000	4,00
		4,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	BDI : 29,71%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA

8.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

9.1.1.1. CP-73948/016-86503223 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

			QTD
	10,00*10,00	100,00000000	100,00
			100,00

9.1.1.2. CP-72871-93662742 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

9.1.1.3. CP-74163/002-93118851 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)

			QTD
DIÂMETRO MÍNIMO DE 6" (150,00 mm) - CONSIDERANDO QUE A ÁGUA É ENCONTRADA, EM MÉDIA, ATÉ 50,00 M DE PROFUNDIDADE	50,00	50,00000000	50,00
			50,00

9.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)

			QTD
CAMADA DE SOLO DECOMPOSTO (SEDIMENTAR) DA REGIÃO POSSUI UMA MÉDIA DE PROFUNDIDADE IGUAL A 8,00 M E 42,00 M DE ROCHA	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

9.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)

			QTD
PARA IMPEDIR A CONTAMINAÇÃO DO POÇO	1	1,00000000	1,00
			1,00


9.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

9.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

9.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS,

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

9.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)

			QTD
SABÃO NEUTRO (KG)	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

9.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

9.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

9.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

9.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

9.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,25	0,25000000	0,25
			0,25


9.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

9.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

9.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

9.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

9.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

9.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

9.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
SAPATA SANITÁRIA	2*3,14*1,00*0,50*0,60	1,88000000	1,88
			1,88

9.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

			QTD
	1,00*0,30*0,40	0,12000000	0,12
			0,12

9.2.2.2. CP-73935/002-18153793 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)


			QTD
	(1,50+0,30)*1,00	1,80000000	1,80
			1,80

9.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

			QTD
	(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
			3,00

9.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
	(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
			3,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

9.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

9.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)

		QTD
1+1	2,00000000	2,00
		2,00

9.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

9.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

9.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

9.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QTD
7,00	7,00000000	7,00
		7,00

9.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00


9.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

9.3.1. REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		QTD
35,00	35,00000000	35,00
		35,00

9.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%

INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

9.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

9.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

9.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

9.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

9.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

9.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)


			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

9.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

9.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	BDI : 29,71%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2023/06
	UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			REF.	
			111,93%	70,07%
			83,85%	47,76%
			113,42%	69,75%
			0,00%	0,00%

9.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

9.3.2.9. CP-72285-69216553 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

9.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

			QTD
	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

9.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

9.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

9.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

9.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00


9.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)

			QTD
	7,50	7,50000000	7,50
			7,50

9.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

9.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

9.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

9.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

9.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

9.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

9.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

10.1.1.1. CP-73948/016-86503223 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

			QTD
	10,00*10,00	100,00000000	100,00
			100,00


10.1.1.2. CP-72871-93662742 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

10.1.1.3. CP-74163/002-93118851 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)

			QTD
DIÂMETRO MÍNIMO DE 6" (150,00 mm) - CONSIDERANDO QUE A ÁGUA É ENCONTRADA, EM MÉDIA, ATÉ 50,00 M DE PROFUNDIDADE	50,00	50,00000000	50,00
			50,00

10.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM,

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

COMPRIMENTO = 2 M (M)

			QTD
CAMADA DE SOLO DECOMPOSTO (SEDIMENTAR) DA REGIÃO POSSUI UMA MÉDIA DE PROFUNDIDADE IGUAL A 8,00 M E 42,00 M DE ROCHA	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

10.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)

			QTD
PARA IMPEDIR A CONTAMINAÇÃO DO POÇO	1	1,00000000	1,00
			1,00

10.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

10.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

10.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

10.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)

			QTD
SABÃO NEUTRO (KG)	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

10.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

10.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

10.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2	2,00000000	2,00

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

		QTD
		2,00

10.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

		QTD
6,00	6,00000000	6,00
		6,00

10.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

		QTD
0,25	0,25000000	0,25
		0,25

10.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
12,00	12,00000000	12,00
		12,00

10.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
12,00	12,00000000	12,00
		12,00

10.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

10.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

10.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


		QTD
2,00	2,00000000	2,00
		2,00

10.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
0,50	0,50000000	0,50
		0,50

10.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		QTD
SAPATA SANITÁRIA	2*3,14*1,00*0,50*0,60	1,88000000
		1,88

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

10.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		QTD
	1,00*0,30*0,40	0,12000000
		0,12

10.2.2.2. CP-73935/002-18153793 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

		QTD
	(1,50+0,30)*1,00	1,80000000
		1,80

10.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		QTD
	(1,00*1,50)*2	3,00000000
		3,00

10.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
	(1,00*1,50)*2	3,00000000
		3,00

10.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
	1	1,00000000
		1,00

10.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)

		QTD
	1+1	2,00000000
		2,00


10.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
	1	1,00000000
		1,00

10.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

		QTD
	55,00	55,00000000
		55,00

10.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

			QTD
	55,00	55,00000000	55,00
			55,00

10.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
	7,00	7,00000000	7,00
			7,00

10.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

10.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

10.3.1. REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

			QTD
	47,00	47,00000000	47,00
			47,00

10.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

10.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00


10.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

10.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

10.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

10.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

10.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

10.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

10.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

10.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

10.3.2.9. CP-72285-69216553 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

10.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)


			QTD
	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

10.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

10.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

		QTD
		2,00

10.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

		QTD
4,00	4,00000000	4,00
		4,00

10.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

10.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)

		QTD
7,50	7,50000000	7,50
		7,50

10.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

10.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

10.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

10.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)


		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

10.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)

		QTD
3,00	3,00000000	3,00
		3,00

10.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
4,00	4,00000000	4,00
		4,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

10.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

11.1.1.1. CP-73948/016-86503223 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

			QTD
	10,00*10,00	100,00000000	100,00
			100,00

11.1.1.2. CP-72871-93662742 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

11.1.1.3. CP-74163/002-93118851 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)

			QTD
DIÂMETRO MÍNIMO DE 6" (150,00 mm) - CONSIDERANDO QUE A ÁGUA É ENCONTRADA, EM MÉDIA, ATÉ 50,00 M DE PROFUNDIDADE	50,00	50,00000000	50,00
			50,00

11.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)

			QTD
CAMADA DE SOLO DECOMPOSTO (SEDIMENTAR) DA REGIÃO POSSUI UMA MÉDIA DE PROFUNDIDADE IGUAL A 8,00 M E 42,00 M DE ROCHA	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

11.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)

			QTD
PARA IMPEDIR A CONTAMINAÇÃO DO POÇO	1	1,00000000	1,00
			1,00


11.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

11.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

11.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES,

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

11.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)

			QTD
SABÃO NEUTRO (KG)	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

11.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

11.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

11.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

11.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

11.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,25	0,25000000	0,25
			0,25


11.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

11.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

11.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

11.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

11.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

11.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

11.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
SAPATA SANITÁRIA	2*3,14*1,00*0,50*0,60	1,88000000	1,88
			1,88

11.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

			QTD
	1,00*0,30*0,40	0,12000000	0,12
			0,12

11.2.2.2. CP-73935/002-18153793 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)


			QTD
	(1,50+0,30)*1,00	1,80000000	1,80
			1,80

11.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

			QTD
	(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
			3,00

11.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
	(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
			3,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%

11.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

11.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)

		QTD
1+1	2,00000000	2,00
		2,00

11.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

11.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

11.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

11.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QTD
7,00	7,00000000	7,00
		7,00

11.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)


		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

11.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

11.3.1. REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		QTD
100,00	100,00000000	100,00
		100,00

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

11.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

11.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

11.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

11.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

11.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

11.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

11.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)


			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

11.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

11.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

11.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

11.3.2.9. CP-72285-69216553 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

11.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

			QTD
	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

11.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

11.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

11.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

11.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00


11.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)

			QTD
	7,50	7,50000000	7,50
			7,50

11.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

11.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	
				HORA	MES

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

11.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

11.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 10 MM2 (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

11.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 (UN)

		QTD
3,00	3,00000000	3,00
		3,00

11.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
4,00	4,00000000	4,00
		4,00

11.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
4,00	4,00000000	4,00
		4,00

12.1.1.1. CP-73948/016-86503223 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

		QTD
10,00*10,00	100,00000000	100,00
		100,00


12.1.1.2. CP-72871-93662742 - MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ATÉ 10KM (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

12.1.1.3. CP-74163/002-93118851 - PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO (M)

		QTD
DIÂMETRO MÍNIMO DE 6" (150,00 mm) - CONSIDERANDO QUE A ÁGUA É ENCONTRADA, EM MÉDIA, ATÉ 50,00 M DE PROFUNDIDADE	50,00	50,00000000
		50,00

12.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM,

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%

COMPRIMENTO = 2 M (M)

			QTD
CAMADA DE SOLO DECOMPOSTO (SEDIMENTAR) DA REGIÃO POSSUI UMA MEDIA DE PROFUNDIDADE IGUAL A 8,00 M E 42,00 M DE ROCHA	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

12.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)

			QTD
PARA IMPEDIR A CONTAMINAÇÃO DO POÇO	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

12.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

12.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

12.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)

			QTD
SABÃO NEUTRO (KG)	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

12.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

12.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

12.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2	2,00000000	2,00

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

		QTD
		2,00

12.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

		QTD
6,00	6,00000000	6,00
		6,00

12.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

		QTD
0,25	0,25000000	0,25
		0,25

12.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
12,00	12,00000000	12,00
		12,00

12.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
12,00	12,00000000	12,00
		12,00

12.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

12.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

12.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


		QTD
2,00	2,00000000	2,00
		2,00

12.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
0,50	0,50000000	0,50
		0,50

12.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		QTD
SAPATA SANITÁRIA	2*3,14*1,00*0,50*0,60	1,88000000
		1,88

 <div><div>PREFEITURA DE</div><div>Cachoeira dos Índios</div><div>Fazendo história</div></div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

12.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		QTD
1,00*0,30*0,40	0,12000000	0,12
		0,12

12.2.2.2. CP-73935/002-18153793 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

		QTD
(1,50+0,30)*1,00	1,80000000	1,80
		1,80

12.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		QTD
(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
		3,00

12.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
		3,00

12.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

12.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)

		QTD
1+1	2,00000000	2,00
		2,00


12.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

12.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

12.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

			QTD
	55,00	55,00000000	55,00
			55,00

12.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
	7,00	7,00000000	7,00
			7,00

12.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

12.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

12.3.1. REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

			QTD
	46,00	46,00000000	46,00
			46,00

12.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

12.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00


12.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

12.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

12.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

12.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

12.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

12.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

12.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

12.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

12.3.2.9. CP-72285-69216553 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

12.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)


			QTD
	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

12.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

12.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	BDI : 29,71%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2023/06
	UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			REF.	
			111,93%	70,07%
			83,85%	47,76%
			113,42%	69,75%
			0,00%	0,00%

		QTD
		2,00

12.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

		QTD
4,00	4,00000000	4,00
		4,00

12.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

12.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)

		QTD
7,50	7,50000000	7,50
		7,50

12.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

12.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

12.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

12.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)


		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

12.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)

		QTD
3,00	3,00000000	3,00
		3,00

12.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
4,00	4,00000000	4,00
		4,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%

12.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

13.1.1.1. CP-73948/016-86503223 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

			QTD
	10,00*10,00	100,00000000	100,00
			100,00

13.1.1.2. CP-72871-93662742 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

13.1.1.3. CP-74163/002-93118851 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)

			QTD
DIÂMETRO MÍNIMO DE 6" (150,00 mm) - CONSIDERANDO QUE A ÁGUA É ENCONTRADA, EM MÉDIA, ATÉ 50,00 M DE PROFUNDIDADE	50,00	50,00000000	50,00
			50,00

13.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)

			QTD
CAMADA DE SOLO DECOMPOSTO (SEDIMENTAR) DA REGIÃO POSSUI UMA MÉDIA DE PROFUNDIDADE IGUAL A 8,00 M E 42,00 M DE ROCHA	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

13.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)

			QTD
PARA IMPEDIR A CONTAMINAÇÃO DO POÇO	1	1,00000000	1,00
			1,00


13.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

13.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

13.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS,

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

13.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)

			QTD
SABÃO NEUTRO (KG)	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

13.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

13.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

13.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

13.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

13.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,25	0,25000000	0,25
			0,25


13.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

13.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

13.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

13.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

13.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

13.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

13.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
SAPATA SANITÁRIA	2*3,14*1,00*0,50*0,60	1,88000000	1,88
			1,88

13.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

			QTD
	1,00*0,30*0,40	0,12000000	0,12
			0,12

13.2.2.2. CP-73935/002-18153793 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)


			QTD
	(1,50+0,30)*1,00	1,80000000	1,80
			1,80

13.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

			QTD
	(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
			3,00

13.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
	(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
			3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	47,76%
					05/2021

13.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	QTD
1	1,00
	1,00

13.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)

	QTD
1+1	2,00
	2,00

13.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	QTD
1	1,00
	1,00

13.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

	QTD
55,00	55,00
	55,00

13.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

	QTD
55,00	55,00
	55,00

13.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	QTD
7,00	7,00
	7,00

13.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)


	QTD
1,00	1,00
	1,00

13.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	QTD
1,00	1,00
	1,00

13.3.1. REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

	QTD
65,00	65,00
	65,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

13.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

13.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

13.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

13.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

13.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

13.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

13.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)


			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

13.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

13.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

13.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

13.3.2.9. CP-72285-69216553 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

13.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

			QTD
	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

13.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

13.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

13.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

13.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00


13.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)

			QTD
	7,50	7,50000000	7,50
			7,50

13.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

13.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

13.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

13.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

13.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

13.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

13.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

14.1.1.1. CP-73948/016-86503223 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

			QTD
	10,00*10,00	100,00000000	100,00
			100,00


14.1.1.2. CP-72871-93662742 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.1.1.3. CP-74163/002-93118851 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)

			QTD
DIÂMETRO MÍNIMO DE 6" (150,00 mm) - CONSIDERANDO QUE A ÁGUA É ENCONTRADA, EM MÉDIA, ATÉ 50,00 M DE PROFUNDIDADE	50,00	50,00000000	50,00
			50,00

14.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM,

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

COMPRIMENTO = 2 M (M)

			QTD
CAMADA DE SOLO DECOMPOSTO (SEDIMENTAR) DA REGIÃO POSSUI UMA MÉDIA DE PROFUNDIDADE IGUAL A 8,00 M E 42,00 M DE ROCHA	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

14.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)

			QTD
PARA IMPEDIR A CONTAMINAÇÃO DO POÇO	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

14.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

14.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

14.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)

			QTD
SABÃO NEUTRO (KG)	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

14.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

14.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

14.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2	2,00000000	2,00

 <div><div>PREFEITURA DE</div><div>Cachoeira dos Índios</div><div>Fazendo história</div></div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

		QTD
		2,00

14.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

		QTD
6,00	6,00000000	6,00
		6,00

14.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

		QTD
0,25	0,25000000	0,25
		0,25

14.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
12,00	12,00000000	12,00
		12,00

14.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
12,00	12,00000000	12,00
		12,00

14.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

14.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

14.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


		QTD
2,00	2,00000000	2,00
		2,00

14.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
0,50	0,50000000	0,50
		0,50

14.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		QTD
SAPATA SANITÁRIA	2*3,14*1,00*0,50*0,60	1,88000000
		1,88

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

14.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		QTD
1,00*0,30*0,40	0,12000000	0,12
		0,12

14.2.2.2. CP-73935/002-18153793 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

		QTD
(1,50+0,30)*1,00	1,80000000	1,80
		1,80

14.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		QTD
(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
		3,00

14.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
		3,00

14.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

14.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)

		QTD
1+1	2,00000000	2,00
		2,00


14.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

14.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

14.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	BDI : 29,71%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2023/06
	UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			REF.	
			111,93%	70,07%
			83,85%	47,76%
			113,42%	69,75%
			0,00%	0,00%

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

14.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QTD
7,00	7,00000000	7,00
		7,00

14.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

14.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

14.3.1. REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		QTD
63,00	63,00000000	63,00
		63,00

14.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

14.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD
2,00	2,00000000	2,00
		2,00


14.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

14.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

14.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	UNIDADES:	1.0UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94			

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

14.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

14.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

14.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

14.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

14.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

14.3.2.9. CP-72285-69216553 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

14.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)


			QTD
	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

14.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

14.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	BDI : 29,71%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2023/06
	UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			REF.	
			111,93%	70,07%
			83,85%	47,76%
			113,42%	69,75%
			0,00%	0,00%

		QTD
		2,00

14.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

		QTD
4,00	4,00000000	4,00
		4,00

14.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

14.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)

		QTD
7,50	7,50000000	7,50
		7,50

14.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

14.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

14.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

14.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)


		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

14.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)

		QTD
3,00	3,00000000	3,00
		3,00

14.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
4,00	4,00000000	4,00
		4,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	BDI : 29,71%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2023/06
	UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			111,93%	70,07%
			83,85%	47,76%
			113,42%	69,75%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			08/2023	
			05/2021	
			08/2023	

14.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

15.1.1.1. CP-73948/016-86503223 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

			QTD
	10,00*10,00	100,00000000	100,00
			100,00

15.1.1.2. CP-72871-93662742 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

15.1.1.3. CP-74163/002-93118851 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)

			QTD
DIÂMETRO MÍNIMO DE 6" (150,00 mm) - CONSIDERANDO QUE A ÁGUA É ENCONTRADA, EM MÉDIA, ATÉ 50,00 M DE PROFUNDIDADE	50,00	50,00000000	50,00
			50,00

15.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)

			QTD
CAMADA DE SOLO DECOMPOSTO (SEDIMENTAR) DA REGIÃO POSSUI UMA MÉDIA DE PROFUNDIDADE IGUAL A 8,00 M E 42,00 M DE ROCHA	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

15.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)

			QTD
PARA IMPEDIR A CONTAMINAÇÃO DO POÇO	1	1,00000000	1,00
			1,00


15.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

15.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

15.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS),

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%

TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

15.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)

			QTD
SABÃO NEUTRO (KG)	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

15.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

15.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

15.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

15.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

15.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,25	0,25000000	0,25
			0,25


15.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

15.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

15.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

15.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

15.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

15.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

15.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
SAPATA SANITÁRIA	2*3,14*1,00*0,50*0,60	1,88000000	1,88
			1,88

15.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

			QTD
	1,00*0,30*0,40	0,12000000	0,12
			0,12

15.2.2.2. CP-73935/002-18153793 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)


			QTD
	(1,50+0,30)*1,00	1,80000000	1,80
			1,80

15.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

			QTD
	(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
			3,00

15.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
	(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
			3,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

15.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,000000000	1,00
		1,00

15.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)

		QTD
1+1	2,000000000	2,00
		2,00

15.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,000000000	1,00
		1,00

15.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

		QTD
55,00	55,000000000	55,00
		55,00

15.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

		QTD
55,00	55,000000000	55,00
		55,00

15.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QTD
7,00	7,000000000	7,00
		7,00

15.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)


		QTD
1,00	1,000000000	1,00
		1,00

15.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1,00	1,000000000	1,00
		1,00

15.3.1. REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		QTD
57,00	57,000000000	57,00
		57,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%

15.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

15.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

15.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

15.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

15.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

15.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

15.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)


			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

15.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

15.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

15.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

15.3.2.9. CP-72285-69216553 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

15.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

			QTD
	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

15.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

15.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

15.3.2.13. 00001891 - LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

15.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00


15.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUIVA (M)

			QTD
	7,50	7,50000000	7,50
			7,50

15.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

15.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

15.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

15.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

15.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

15.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

15.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

16.1.1.1. CP-73948/016-86503223 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

			QTD
	10,00*10,00	100,00000000	100,00
			100,00


16.1.1.2. CP-72871-93662742 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

16.1.1.3. CP-74163/002-93118851 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)

			QTD
DIÂMETRO MÍNIMO DE 6" (150,00 mm) - CONSIDERANDO QUE A ÁGUA É ENCONTRADA, EM MÉDIA, ATÉ 50,00 M DE PROFUNDIDADE	50,00	50,00000000	50,00
			50,00

16.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM,

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

COMPRIMENTO = 2 M (M)

			QTD
CAMADA DE SOLO DECOMPOSTO (SEDIMENTAR) DA REGIÃO POSSUI UMA MÉDIA DE PROFUNDIDADE IGUAL A 8,00 M E 42,00 M DE ROCHA	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

16.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)

			QTD
PARA IMPEDIR A CONTAMINAÇÃO DO POÇO	1	1,00000000	1,00
			1,00

16.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

16.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

16.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

16.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)

			QTD
SABÃO NEUTRO (KG)	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

16.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

16.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

16.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2	2,00000000	2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	BDI : 29,71%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2023/06
	UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			REF.	
			111,93%	70,07%
			83,85%	47,76%
			113,42%	69,75%
			0,00%	0,00%

	QTD
2,00	

16.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

	QTD
6,00	6,00000000
6,00	

16.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

	QTD
0,25	0,25000000
0,25	

16.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	QTD
12,00	12,00000000
12,00	

16.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	QTD
12,00	12,00000000
12,00	

16.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)

	QTD
1,00	1,00000000
1,00	

16.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)

	QTD
1,00	1,00000000
1,00	

16.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


	QTD
2,00	2,00000000
2,00	

16.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	QTD
0,50	0,50000000
0,50	

16.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

	QTD
SAPATA SANITÁRIA	2*3,14*1,00*0,50*0,60
1,88	

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

16.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		QTD
1,00*0,30*0,40	0,12000000	0,12
		0,12

16.2.2.2. CP-73935/002-18153793 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

		QTD
(1,50+0,30)*1,00	1,80000000	1,80
		1,80

16.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		QTD
(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
		3,00

16.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
		3,00

16.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

16.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)

		QTD
1+1	2,00000000	2,00
		2,00


16.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

16.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

16.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	BDI : 29,71%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2023/06
	UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			REF.	
			111,93%	70,07%
			83,85%	47,76%
			113,42%	69,75%
			0,00%	0,00%

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

16.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QTD
7,00	7,00000000	7,00
		7,00

16.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

16.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

16.3.1. REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		QTD
49,00	49,00000000	49,00
		49,00

16.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

16.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD
2,00	2,00000000	2,00
		2,00


16.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

16.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

16.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

16.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

16.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

16.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

16.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

16.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

16.3.2.9. CP-72285-69216553 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

16.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)


			QTD
	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

16.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

16.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

		QTD
		2,00

16.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

		QTD
4,00	4,00000000	4,00
		4,00

16.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

16.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)

		QTD
7,50	7,50000000	7,50
		7,50

16.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

16.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

16.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

16.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)


		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

16.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)

		QTD
3,00	3,00000000	3,00
		3,00

16.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
4,00	4,00000000	4,00
		4,00

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

16.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

17.1.1.1. CP-73948/016-86503223 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

			QTD
	10,00*10,00	100,00000000	100,00
			100,00

17.1.1.2. CP-72871-93662742 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

17.1.1.3. CP-74163/002-93118851 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)

			QTD
DIÂMETRO MÍNIMO DE 6" (150,00 mm) - CONSIDERANDO QUE A ÁGUA É ENCONTRADA, EM MÉDIA, ATÉ 50,00 M DE PROFUNDIDADE	50,00	50,00000000	50,00
			50,00

17.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)

			QTD
CAMADA DE SOLO DECOMPOSTO (SEDIMENTAR) DA REGIÃO POSSUI UMA MÉDIA DE PROFUNDIDADE IGUAL A 8,00 M E 42,00 M DE ROCHA	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

17.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)

			QTD
PARA IMPEDIR A CONTAMINAÇÃO DO POÇO	1	1,00000000	1,00
			1,00


17.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

17.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

17.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS,

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	UNIDADES:	1.0UND	Composição	PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94			0,00%

TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

17.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)

			QTD
SABÃO NEUTRO (KG)	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

17.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

17.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

17.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

17.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

17.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,25	0,25000000	0,25
			0,25


17.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

17.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

17.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

17.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

17.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

17.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

17.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
SAPATA SANITÁRIA	2*3,14*1,00*0,50*0,60	1,88000000	1,88
			1,88

17.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

			QTD
	1,00*0,30*0,40	0,12000000	0,12
			0,12

17.2.2.2. CP-73935/002-18153793 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)


			QTD
	(1,50+0,30)*1,00	1,80000000	1,80
			1,80

17.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

			QTD
	(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
			3,00

17.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
	(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
			3,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

17.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

17.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)

		QTD
1+1	2,00000000	2,00
		2,00

17.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

17.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

17.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

17.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QTD
7,00	7,00000000	7,00
		7,00

17.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)


		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

17.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

17.3.1. REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		QTD
31,00	31,00000000	31,00
		31,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

17.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

17.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

17.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

17.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

17.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

17.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

17.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)


			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

17.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

17.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

17.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

17.3.2.9. CP-72285-69216553 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

17.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

			QTD
	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

17.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

17.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

17.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

17.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00


17.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)

			QTD
	7,50	7,50000000	7,50
			7,50

17.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

17.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

17.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

17.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

17.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

17.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

17.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

18.1.1.1. CP-73948/016-86503223 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

			QTD
	10,00*10,00	100,00000000	100,00
			100,00


18.1.1.2. CP-72871-93662742 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

18.1.1.3. CP-74163/002-93118851 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)

			QTD
DIÂMETRO MÍNIMO DE 6" (150,00 mm) - CONSIDERANDO QUE A ÁGUA É ENCONTRADA, EM MÉDIA, ATÉ 50,00 M DE PROFUNDIDADE	50,00	50,00000000	50,00
			50,00

18.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM,

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%

COMPRIMENTO = 2 M (M)

			QTD
CAMADA DE SOLO DECOMPOSTO (SEDIMENTAR) DA REGIÃO POSSUI UMA MEDIA DE PROFUNDIDADE IGUAL A 8,00 M E 42,00 M DE ROCHA	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

18.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)

			QTD
PARA IMPEDIR A CONTAMINAÇÃO DO POÇO	1	1,00000000	1,00
			1,00

18.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

18.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

18.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

18.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)

			QTD
SABÃO NEUTRO (KG)	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

18.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

18.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

18.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2	2,00000000	2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	47,76%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	69,75%
					08/2023

		QTD
		2,00

18.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

		QTD
6,00	6,00000000	6,00
		6,00

18.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

		QTD
0,25	0,25000000	0,25
		0,25

18.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
12,00	12,00000000	12,00
		12,00

18.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
12,00	12,00000000	12,00
		12,00

18.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

18.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

18.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


		QTD
2,00	2,00000000	2,00
		2,00

18.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
0,50	0,50000000	0,50
		0,50

18.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		QTD
SAPATA SANITÁRIA	2*3,14*1,00*0,50*0,60	1,88000000
		1,88

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

18.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		QTD
1,00*0,30*0,40	0,12000000	0,12
		0,12

18.2.2.2. CP-73935/002-18153793 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

		QTD
(1,50+0,30)*1,00	1,80000000	1,80
		1,80

18.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		QTD
(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
		3,00

18.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
		3,00

18.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

18.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)

		QTD
1+1	2,00000000	2,00
		2,00


18.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

18.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

18.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

			QTD
	55,00	55,00000000	55,00
			55,00

18.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
	7,00	7,00000000	7,00
			7,00

18.2.4.1. 108880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

18.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

18.3.1. REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

			QTD
	29,00	29,00000000	29,00
			29,00

18.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

18.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00


18.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

18.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

18.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

18.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

18.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

18.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

18.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

18.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

18.3.2.9. CP-72285-69216553 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

18.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)


			QTD
	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

18.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

18.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

		QTD
		2,00

18.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

		QTD
4,00	4,00000000	4,00
		4,00

18.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

18.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)

		QTD
7,50	7,50000000	7,50
		7,50

18.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

18.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

18.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

18.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)


		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

18.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)

		QTD
3,00	3,00000000	3,00
		3,00

18.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
4,00	4,00000000	4,00
		4,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXEÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXEÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

18.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

19.1.1.1. CP-73948/016-86503223 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

			QTD
	10,00*10,00	100,00000000	100,00
			100,00

19.1.1.2. CP-72871-93662742 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

19.1.1.3. CP-74163/002-93118851 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)

			QTD
DIÂMETRO MÍNIMO DE 6" (150,00 mm) - CONSIDERANDO QUE A ÁGUA É ENCONTRADA, EM MÉDIA, ATÉ 50,00 M DE PROFUNDIDADE	50,00	50,00000000	50,00
			50,00

19.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)

			QTD
CAMADA DE SOLO DECOMPOSTO (SEDIMENTAR) DA REGIÃO POSSUI UMA MÉDIA DE PROFUNDIDADE IGUAL A 8,00 M E 42,00 M DE ROCHA	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

19.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)

			QTD
PARA IMPEDIR A CONTAMINAÇÃO DO POÇO	1	1,00000000	1,00
			1,00


19.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

19.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

19.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS),

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

19.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)

			QTD
SABÃO NEUTRO (KG)	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

19.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

19.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

19.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

19.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

19.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,25	0,25000000	0,25
			0,25


19.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

19.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

19.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

19.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

19.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

19.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

19.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
SAPATA SANITÁRIA	2*3,14*1,00*0,50*0,60	1,88000000	1,88
			1,88

19.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

			QTD
	1,00*0,30*0,40	0,12000000	0,12
			0,12

19.2.2.2. CP-73935/002-18153793 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)


			QTD
	(1,50+0,30)*1,00	1,80000000	1,80
			1,80

19.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

			QTD
	(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
			3,00

19.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
	(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
			3,00

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

19.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,000000000	1,00
		1,00

19.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)

		QTD
1+1	2,000000000	2,00
		2,00

19.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,000000000	1,00
		1,00

19.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

		QTD
55,00	55,000000000	55,00
		55,00

19.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

		QTD
55,00	55,000000000	55,00
		55,00

19.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QTD
7,00	7,000000000	7,00
		7,00

19.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)


		QTD
1,00	1,000000000	1,00
		1,00

19.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1,00	1,000000000	1,00
		1,00

19.3.1. REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		QTD
51,00	51,000000000	51,00
		51,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%

19.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

19.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

19.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

19.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

19.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

19.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

19.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)


			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

19.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

19.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

19.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

19.3.2.9. CP-72285-69216553 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

19.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

			QTD
	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

19.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

19.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

19.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

19.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00


19.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)

			QTD
	7,50	7,50000000	7,50
			7,50

19.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

19.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

19.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

19.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

19.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

19.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

19.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

20.1.1.1. CP-73948/016-86503223 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

			QTD
	10,00*10,00	100,00000000	100,00
			100,00


20.1.1.2. CP-72871-93662742 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

20.1.1.3. CP-74163/002-93118851 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)

			QTD
DIÂMETRO MÍNIMO DE 6" (150,00 mm) - CONSIDERANDO QUE A ÁGUA É ENCONTRADA, EM MÉDIA, ATÉ 50,00 M DE PROFUNDIDADE	50,00	50,00000000	50,00
			50,00

20.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM,

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composiçãoe	PROPRIA	0,00%

COMPRIMENTO = 2 M (M)

			QTD
CAMADA DE SOLO DECOMPOSTO (SEDIMENTAR) DA REGIÃO POSSUI UMA MEDIA DE PROFUNDIDADE IGUAL A 8,00 M E 42,00 M DE ROCHA	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

20.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)

			QTD
PARA IMPEDIR A CONTAMINAÇÃO DO POÇO	1	1,00000000	1,00
			1,00

20.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

20.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

20.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

			QTD
	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

20.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)

			QTD
SABÃO NEUTRO (KG)	0,40	0,40000000	0,40
			0,40

20.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


			QTD
	0,50	0,50000000	0,50
			0,50

20.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

20.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
	2	2,00000000	2,00

 <div>PREFEITURA DE Cachoeira dos Índios Fazendo história</div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

		QTD
		2,00

20.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

		QTD
6,00	6,00000000	6,00
		6,00

20.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

		QTD
0,25	0,25000000	0,25
		0,25

20.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
12,00	12,00000000	12,00
		12,00

20.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
12,00	12,00000000	12,00
		12,00

20.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

20.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

20.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


		QTD
2,00	2,00000000	2,00
		2,00

20.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
0,50	0,50000000	0,50
		0,50

20.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		QTD
SAPATA SANITÁRIA	2*3,14*1,00*0,50*0,60	1,88000000
		1,88

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

20.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		QTD
1,00*0,30*0,40	0,12000000	0,12
		0,12

20.2.2.2. CP-73935/002-18153793 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

		QTD
(1,50+0,30)*1,00	1,80000000	1,80
		1,80

20.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		QTD
(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
		3,00

20.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(1,00*1,50)*2	3,00000000	3,00
		3,00

20.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

20.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)

		QTD
1+1	2,00000000	2,00
		2,00


20.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

20.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

20.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	BDI : 29,71%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	ORSE	2023/06
	UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			REF.	
			111,93%	70,07%
			83,85%	47,76%
			113,42%	69,75%
			0,00%	0,00%

		QTD
55,00	55,00000000	55,00
		55,00

20.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QTD
7,00	7,00000000	7,00
		7,00

20.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

20.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

20.3.1. REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		QTD
52,00	52,00000000	52,00
		52,00

20.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

20.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD
2,00	2,00000000	2,00
		2,00


20.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

20.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

20.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

20.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)

			QTD
	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

20.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

20.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

20.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

20.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

20.3.2.9. CP-72285-69216553 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

20.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)


			QTD
	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

20.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

20.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%

		QTD
		2,00

20.3.2.13. 00001891 - LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

		QTD
4,00	4,00000000	4,00
		4,00

20.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

20.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUYA (M)

		QTD
7,50	7,50000000	7,50
		7,50

20.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

20.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

20.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)

		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

20.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)


		QTD
1,00	1,00000000	1,00
		1,00

20.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)

		QTD
3,00	3,00000000	3,00
		3,00


20.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
4,00	4,00000000	4,00
		4,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	05/2021
					08/2023

20.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 24,53	R\$ 4,17
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,53	R\$ 87,53
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 31,60	R\$ 5,37
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 49,25	R\$ 73,88
					TOTAL Material:	R\$ 170,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 525,88	R\$ 6,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,57
					VALOR:	R\$ 348,79

1.1.1.2. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 3,44

1.1.1.3. 72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 183,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,56
					VALOR:	R\$ 266,39

1.1.1.4. 74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,58
					VALOR:	R\$ 62,58

1.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 147,75	R\$ 147,75
					TOTAL Material:	R\$ 147,75
					VALOR:	R\$ 147,75

1.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,84	R\$ 119,84
					TOTAL Material:	R\$ 119,84
					VALOR:	R\$ 119,84

1.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,36
					VALOR:	R\$ 48,36

1.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
					TOTAL Material:	R\$ 4,63
					VALOR:	R\$ 4,63

1.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
					TOTAL Material:	R\$ 27,75
					VALOR:	R\$ 27,75

1.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
					TOTAL Material:	R\$ 12,42
					VALOR:	R\$ 12,42

1.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 19,66

1.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

1.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,36
					VALOR:	R\$ 48,36

1.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
					TOTAL Material:	R\$ 4,63
					VALOR:	R\$ 4,63

1.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
					TOTAL Material:	R\$ 27,75
					VALOR:	R\$ 27,75

1.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,34


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 19,66

1.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

1.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05021	Análise bacteriológica de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 56,00
VALOR:	R\$ 56,00

1.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05022	Análise físico-química de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 565,43	R\$ 565,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 565,43
					VALOR:	R\$ 565,43

1.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,06

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 23,34

1.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 4,19	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,76	
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
			TOTAL Serviço:		R\$ 0,30	
			VALOR:		R\$ 18,25	

1.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,33	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,55	R\$ 1,17
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,41	
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 115,00	R\$ 92,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,70	R\$ 191,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 111,91	R\$ 64,82
			TOTAL Material:		R\$ 348,49	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 17,59	R\$ 25,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 18,25	R\$ 42,48
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 68,33	
			VALOR:		R\$ 418,18	

1.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,25	R\$ 72,20
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 72,20	
			VALOR:		R\$ 72,19	

1.2.2.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			TOTAL Material:		R\$ 39,42	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004750	PEDREIRO (HORISTA)		SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54
00006111	SERVENTE DE OBRAS		SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,25	
			VALOR:		R\$ 72,67	

1.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,13940000	R\$ 23,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,04650000	R\$ 18,25
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,10	
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 487,84
			TOTAL Serviço:		R\$ 1,81	
			VALOR:		R\$ 5,88	

1.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,25
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,50	
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 502,12
			TOTAL Serviço:		R\$ 10,70	
			VALOR:		R\$ 21,17	

1.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43
			TOTAL Material:		R\$ 50,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11	
						TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
						VALOR:	R\$ 64,84

1.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34653S	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
				TOTAL Material:		R\$ 10,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 22,07	R\$ 1,05
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 27,52	R\$ 1,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,36
				VALOR:		R\$ 12,50

1.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
				TOTAL Material:		R\$ 9,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,64	R\$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,61	R\$ 1,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,81
				VALOR:		R\$ 12,54

1.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,85	R\$ 3,00
				TOTAL Material:		R\$ 3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 18,64	R\$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 23,61	R\$ 2,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,82
TOTAL Serviço:					R\$ 2,82
VALOR:					R\$ 10,97

1.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
				TOTAL Material:		R\$ 13,76
				VALOR:		R\$ 13,76

1.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
				TOTAL Material:		R\$ 1,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 18,64	R\$ 5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,61	R\$ 6,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,46
				VALOR:		R\$ 13,90

1.2.3.4. I9650 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.706,00	R\$ 1.706,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.706,00
					VALOR:	R\$ 1.706,00

1.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 255,10	R\$ 255,10
					TOTAL Material:	R\$ 255,10
					VALOR:	R\$ 255,10

1.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 64,84

1.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,88	R\$ 4,96
					TOTAL Material:	R\$ 4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,64	R\$ 3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,61	R\$ 4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,48
					VALOR:	R\$ 12,42

1.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,85	R\$ 7,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,11	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,64	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,61	R\$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,15
					VALOR:	R\$ 9,44

1.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 398,83	R\$ 398,83
					TOTAL Material:	R\$ 398,83
					VALOR:	R\$ 398,83


1.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
					TOTAL Material:	R\$ 5,92
					VALOR:	R\$ 5,92

1.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
					TOTAL Material:	R\$ 10,93
					VALOR:	R\$ 10,93

1.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
					TOTAL Material:	R\$ 14,35
					VALOR:	R\$ 14,35

1.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,71	R\$ 105,71
					TOTAL Material:	R\$ 105,71
					VALOR:	R\$ 105,71

1.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 0,62
					VALOR:	R\$ 0,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

1.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
					TOTAL Material:	R\$ 1,20
					VALOR:	R\$ 1,20

1.3.2.9. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

1.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,85
					VALOR:	R\$ 5,85

1.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 1,45

1.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Material:	R\$ 0,63
					VALOR:	R\$ 0,63

1.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90
					TOTAL Material:	R\$ 10,90
					VALOR:	R\$ 10,90

1.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
					TOTAL Material:	R\$ 4,88
					VALOR:	R\$ 4,88

1.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,00	R\$ 74,00
					TOTAL Material:	R\$ 74,00
					VALOR:	R\$ 74,00

1.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
					TOTAL Material:	R\$ 4,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%


VALOR:	R\$ 4,60
--------	----------

1.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,81	R\$ 20,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 20,96
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 100,90	R\$ 100,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 100,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.513,70	R\$ 1.513,70
TOTAL Material:						R\$ 1.513,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,50000000	R\$ 12,72	R\$ 69,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 557,96	R\$ 55,80
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 49,54	R\$ 29,72
TOTAL Serviço:						R\$ 85,52
VALOR:						R\$ 1.790,88

1.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
TOTAL Material:						R\$ 6,80
VALOR:						R\$ 6,80

1.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 1,60
VALOR:						R\$ 1,60

1.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,72
					VALOR:	R\$ 23,61

1.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

2.1.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 3,44
--------	----------

2.1.1.2. 72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 183,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,56
					VALOR:	R\$ 266,39

2.1.1.3. 74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,58
					VALOR:	R\$ 62,58

2.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 147,75	R\$ 147,75
					TOTAL Material:	R\$ 147,75
					VALOR:	R\$ 147,75

2.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,84	R\$ 119,84
					TOTAL Material:	R\$ 119,84
					VALOR:	R\$ 119,84

2.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,36
					VALOR:	R\$ 48,36

2.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
					TOTAL Material:	R\$ 4,63
					VALOR:	R\$ 4,63

2.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
					TOTAL Material:	R\$ 27,75
					VALOR:	R\$ 27,75

2.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
					TOTAL Material:	R\$ 12,42
					VALOR:	R\$ 12,42

2.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 19,66

2.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

2.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 48,36
--------	-----------

2.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63
TOTAL Material:					R\$ 4,63
VALOR:					R\$ 4,63


2.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75
TOTAL Material:					R\$ 27,75
VALOR:					R\$ 27,75

2.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 19,66

2.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

2.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05021	Análise bacteriológica de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 56,00
					VALOR:	R\$ 56,00

2.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05022	Análise físico-química de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 565,43	R\$ 565,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 565,43
					VALOR:	R\$ 565,43

2.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

00004097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 23,34

2.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

2.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,33	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,55	R\$ 1,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,41
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 115,00	R\$ 92,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,70	R\$ 191,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 111,91	R\$ 64,82
					TOTAL Material:	R\$ 348,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 17,59	R\$ 25,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 18,25	R\$ 42,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,33
VALOR:						R\$ 418,18

2.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,25	R\$ 72,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,20
VALOR:						R\$ 72,19

2.2.2.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
TOTAL Material:						R\$ 39,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,25
VALOR:						R\$ 72,67

2.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 23,31	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 18,25	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 487,84	R\$ 1,81
TOTAL Serviço:						R\$ 1,81
VALOR:						R\$ 5,88

2.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,31	R\$ 8,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,25	R\$ 2,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 502,12	R\$ 10,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,70
					VALOR:	R\$ 21,17

2.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 64,84

2.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34653S	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 10,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 22,07	R\$ 1,05
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 27,52	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,36
					VALOR:	R\$ 12,50

2.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 9,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,64	R\$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,61	R\$ 1,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,81
					VALOR:	R\$ 12,54

2.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,85	R\$ 3,00
					TOTAL Material:	R\$ 3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 18,64	R\$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 23,61	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,82
					VALOR:	R\$ 10,97

2.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Material:	R\$ 13,76
					VALOR:	R\$ 13,76

2.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 18,64	R\$ 5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,61	R\$ 6,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%


VALOR:	R\$ 13,90
--------	-----------

2.2.3.4. I9650 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.706,00	R\$ 1.706,00
TOTAL Material:						R\$ 1.706,00
VALOR:						R\$ 1.706,00

2.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 255,10	R\$ 255,10
TOTAL Material:						R\$ 255,10
VALOR:						R\$ 255,10

2.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
TOTAL Material:						R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
TOTAL Serviço:						R\$ 2,11
VALOR:						R\$ 64,84

2.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,88	R\$ 4,96
TOTAL Material:						R\$ 4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,64	R\$ 3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,61	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 12,42
--------	-----------


2.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,85	R\$ 7,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,11	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,64	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,61	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,15
VALOR:						R\$ 9,44

2.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 398,83	R\$ 398,83
TOTAL Material:						R\$ 398,83
VALOR:						R\$ 398,83

2.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
TOTAL Material:						R\$ 5,92
VALOR:						R\$ 5,92

2.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
TOTAL Material:						R\$ 10,93
VALOR:						R\$ 10,93

2.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 14,35
-----------------	-----------

VALOR:	R\$ 14,35
--------	-----------

2.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,71	R\$ 105,71
					TOTAL Material:	R\$ 105,71
					VALOR:	R\$ 105,71


2.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 0,62
					VALOR:	R\$ 0,62

2.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

2.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
					TOTAL Material:	R\$ 1,20
					VALOR:	R\$ 1,20

2.3.2.9. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 83,12
--------	-----------

2.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,85
					VALOR:	R\$ 5,85

2.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

2.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 1,45

2.3.2.13. 00001891 - LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Material:	R\$ 0,63
					VALOR:	R\$ 0,63

2.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90
					TOTAL Material:	R\$ 10,90
					VALOR:	R\$ 10,90

2.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUYA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
					TOTAL Material:	R\$ 4,88
					VALOR:	R\$ 4,88

2.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,00	R\$ 74,00
					TOTAL Material:	R\$ 74,00
					VALOR:	R\$ 74,00

2.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
					TOTAL Material:	R\$ 4,60
					VALOR:	R\$ 4,60

2.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,81	R\$ 20,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 20,96
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 100,90	R\$ 100,90
					TOTAL Equipamento:	R\$ 100,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.513,70	R\$ 1.513,70
					TOTAL Material:	R\$ 1.513,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,50000000	R\$ 12,72	R\$ 69,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 557,96	R\$ 55,80
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 49,54	R\$ 29,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 85,52
					VALOR:	R\$ 1.790,88

2.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
TOTAL Material:						R\$ 6,80
VALOR:						R\$ 6,80

2.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 1,60
VALOR:						R\$ 1,60

2.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:						R\$ 0,72
VALOR:						R\$ 23,61

2.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,19	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,76	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30	
VALOR:					R\$ 18,25	

3.1.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,44	
VALOR:					R\$ 3,44	

3.1.1.2. 72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 183,83	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,56	
VALOR:					R\$ 266,39	

3.1.1.3. 74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,58	
VALOR:					R\$ 62,58	

3.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 147,75	R\$ 147,75
					TOTAL Material:	R\$ 147,75
					VALOR:	R\$ 147,75


3.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,84	R\$ 119,84
					TOTAL Material:	R\$ 119,84
					VALOR:	R\$ 119,84

3.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,36
					VALOR:	R\$ 48,36

3.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
					TOTAL Material:	R\$ 4,63
					VALOR:	R\$ 4,63

3.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
					TOTAL Material:	R\$ 27,75
					VALOR:	R\$ 27,75


3.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 12,42
VALOR:	R\$ 12,42

3.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 19,66

3.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%


TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
VALOR:	R\$ 18,25

3.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
TOTAL Serviço:						R\$ 48,36
VALOR:						R\$ 48,36

3.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL Material:						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 4,63

3.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
TOTAL Material:						R\$ 27,75
VALOR:						R\$ 27,75

3.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,18	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,34	
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
			TOTAL Serviço:		R\$ 0,14	
			VALOR:		R\$ 19,66	

3.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
			TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 4,19	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,76	
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
			TOTAL Serviço:		R\$ 0,30	
			VALOR:		R\$ 18,25	

3.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)						
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I05021	Análise bacteriológica de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00
			TOTAL Serviço:		R\$ 56,00	
			VALOR:		R\$ 56,00	


3.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)						
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I05022	Análise físico-química de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 565,43	R\$ 565,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 565,43
VALOR:	R\$ 565,43

3.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 23,34

3.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
VALOR:	R\$ 18,25

3.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,33	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,55	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,41
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 115,00	R\$ 92,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,70	R\$ 191,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 111,91	R\$ 64,82
TOTAL Material:						R\$ 348,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 17,59	R\$ 25,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 18,25	R\$ 42,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,33
VALOR:						R\$ 418,18

3.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,25	R\$ 72,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,20
VALOR:						R\$ 72,19


3.2.2.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
TOTAL Material:						R\$ 39,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,25
VALOR:						R\$ 72,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

3.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 23,31	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 18,25	R\$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 487,84	R\$ 1,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,81
					VALOR:	R\$ 5,88

3.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,31	R\$ 8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,25	R\$ 2,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 502,12	R\$ 10,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,70
					VALOR:	R\$ 21,17

3.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 64,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34653S	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 10,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 22,07	R\$ 1,05
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 27,52	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,36
					VALOR:	R\$ 12,50

3.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 9,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,64	R\$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,61	R\$ 1,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,81
					VALOR:	R\$ 12,54

3.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,85	R\$ 3,00
					TOTAL Material:	R\$ 3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 18,64	R\$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 23,61	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,82
					VALOR:	R\$ 10,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Material:	R\$ 13,76
					VALOR:	R\$ 13,76

3.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 18,64	R\$ 5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,61	R\$ 6,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,46
					VALOR:	R\$ 13,90

3.2.3.4. I9650 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.706,00	R\$ 1.706,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.706,00
					VALOR:	R\$ 1.706,00

3.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 255,10	R\$ 255,10
					TOTAL Material:	R\$ 255,10
					VALOR:	R\$ 255,10

3.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%


						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11	
						TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
						VALOR:	R\$ 64,84

3.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,88	R\$ 4,96
					TOTAL Material:	R\$ 4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,64	R\$ 3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,61	R\$ 4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,48
					VALOR:	R\$ 12,42

3.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,85	R\$ 7,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,11	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,64	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,61	R\$ 1,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,15
				VALOR:		R\$ 9,44

3.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 398,83	R\$ 398,83
				TOTAL Material:		R\$ 398,83
				VALOR:		R\$ 398,83

3.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
					TOTAL Material:	R\$ 5,92
					VALOR:	R\$ 5,92

3.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
					TOTAL Material:	R\$ 10,93
					VALOR:	R\$ 10,93

3.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
					TOTAL Material:	R\$ 14,35
					VALOR:	R\$ 14,35

3.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,71	R\$ 105,71
					TOTAL Material:	R\$ 105,71
					VALOR:	R\$ 105,71

3.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 0,62
					VALOR:	R\$ 0,62

3.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

3.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
					TOTAL Material:	R\$ 1,20
					VALOR:	R\$ 1,20

3.3.2.9. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

3.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,85
					VALOR:	R\$ 5,85

3.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

3.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 1,45
--------	----------

3.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" , PARA ELETRODUTO (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 0,63
VALOR:					R\$ 0,63

3.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,90
TOTAL Material:					R\$ 10,90
VALOR:					R\$ 10,90

3.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUVA (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,88
TOTAL Material:					R\$ 4,88
VALOR:					R\$ 4,88

3.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" , REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,00
TOTAL Material:					R\$ 74,00
VALOR:					R\$ 74,00

3.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60
TOTAL Material:					R\$ 4,60
VALOR:					R\$ 4,60

3.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)					
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,81
					R\$ 20,96


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 20,96
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 100,90	R\$ 100,90	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 100,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.513,70	R\$ 1.513,70	
						TOTAL Material:	R\$ 1.513,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,50000000	R\$ 12,72	R\$ 69,96	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 557,96	R\$ 55,80	
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 49,54	R\$ 29,72	
						TOTAL Serviço:	R\$ 85,52
						VALOR:	R\$ 1.790,88

3.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
					TOTAL Material:	R\$ 6,80
					VALOR:	R\$ 6,80

3.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
					TOTAL Material:	R\$ 1,60
					VALOR:	R\$ 1,60

3.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,72
					VALOR:	R\$ 23,61

3.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

4.1.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 3,44

4.1.1.2. 72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 183,83	


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,56	
VALOR:					R\$ 266,39	

4.1.1.3. 74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,58	
VALOR:					R\$ 62,58	

4.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 147,75	R\$ 147,75
TOTAL Material:					R\$ 147,75	
VALOR:					R\$ 147,75	

4.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,84	R\$ 119,84
TOTAL Material:					R\$ 119,84	
VALOR:					R\$ 119,84	

4.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 48,36
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 48,36
--------	-----------

4.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL Material:						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 4,63

4.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
TOTAL Material:						R\$ 27,75
VALOR:						R\$ 27,75

4.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
TOTAL Material:						R\$ 12,42
VALOR:						R\$ 12,42

4.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
VALOR:	R\$ 19,66

4.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 18,25

4.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
TOTAL Serviço:						R\$ 48,36
VALOR:						R\$ 48,36

4.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL Material:						R\$ 4,63


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 4,63
--------	----------

4.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
TOTAL Material:						R\$ 27,75
VALOR:						R\$ 27,75

4.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 19,66

4.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 18,25

4.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05021	Análise bacteriológica de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00
TOTAL Serviço:						R\$ 56,00
VALOR:						R\$ 56,00

4.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05022	Análise físico-química de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 565,43	R\$ 565,43
TOTAL Serviço:						R\$ 565,43
VALOR:						R\$ 565,43

4.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 23,34
--------	-----------

4.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 18,25

4.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,33	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,55	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,41
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 115,00	R\$ 92,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,70	R\$ 191,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 111,91	R\$ 64,82
TOTAL Material:						R\$ 348,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 17,59	R\$ 25,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 18,25	R\$ 42,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 418,18
--------	------------

4.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,25	R\$ 72,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 72,20
					VALOR:	R\$ 72,19

4.2.2.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
					TOTAL Material:	R\$ 39,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,25
					VALOR:	R\$ 72,67

4.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 23,31	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 18,25	R\$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 487,84	R\$ 1,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,81
					VALOR:	R\$ 5,88

4.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,31	R\$ 8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,25	R\$ 2,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 502,12	R\$ 10,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,70
					VALOR:	R\$ 21,17

4.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 64,84

4.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34653S	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 10,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 22,07	R\$ 1,05
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 27,52	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,36
					VALOR:	R\$ 12,50

4.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 9,75
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,64	R\$ 1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,61	R\$ 1,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,81
					VALOR:	R\$ 12,54

4.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,85	R\$ 3,00
					TOTAL Material:	R\$ 3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 18,64	R\$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 23,61	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,82
					VALOR:	R\$ 10,97

4.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Material:	R\$ 13,76
					VALOR:	R\$ 13,76

4.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 18,64	R\$ 5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,61	R\$ 6,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,46
					VALOR:	R\$ 13,90

4.2.3.4. I9650 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.706,00	R\$ 1.706,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.706,00
					VALOR:	R\$ 1.706,00

4.2.4.1. 108880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 255,10	R\$ 255,10
					TOTAL Material:	R\$ 255,10
					VALOR:	R\$ 255,10

4.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 64,84

4.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUYA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,88	R\$ 4,96
					TOTAL Material:	R\$ 4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,64	R\$ 3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,61	R\$ 4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,48
					VALOR:	R\$ 12,42

4.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,85	R\$ 7,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,11	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,64	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,61	R\$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,15
					VALOR:	R\$ 9,44

4.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 398,83	R\$ 398,83
					TOTAL Material:	R\$ 398,83
					VALOR:	R\$ 398,83

4.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
					TOTAL Material:	R\$ 5,92
					VALOR:	R\$ 5,92

4.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
					TOTAL Material:	R\$ 10,93
					VALOR:	R\$ 10,93

4.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
					TOTAL Material:	R\$ 14,35
					VALOR:	R\$ 14,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

4.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,71	R\$ 105,71
					TOTAL Material:	R\$ 105,71
					VALOR:	R\$ 105,71

4.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 0,62
					VALOR:	R\$ 0,62

4.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

4.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
					TOTAL Material:	R\$ 1,20
					VALOR:	R\$ 1,20

4.3.2.9. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,85
					VALOR:	R\$ 5,85


4.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

4.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 1,45

4.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Material:	R\$ 0,63
					VALOR:	R\$ 0,63

4.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90
					TOTAL Material:	R\$ 10,90
					VALOR:	R\$ 10,90

4.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
					TOTAL Material:	R\$ 4,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


VALOR:	R\$ 4,88
--------	----------

4.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,00	R\$ 74,00
					TOTAL Material:	R\$ 74,00
					VALOR:	R\$ 74,00

4.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
					TOTAL Material:	R\$ 4,60
					VALOR:	R\$ 4,60

4.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,81	R\$ 20,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 20,96
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 100,90	R\$ 100,90
					TOTAL Equipamento:	R\$ 100,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.513,70	R\$ 1.513,70
					TOTAL Material:	R\$ 1.513,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,50000000	R\$ 12,72	R\$ 69,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 557,96	R\$ 55,80
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 49,54	R\$ 29,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 85,52
					VALOR:	R\$ 1.790,88

4.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 6,80
-----------------	----------

VALOR:	R\$ 6,80
--------	----------

4.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 1,60
VALOR:						R\$ 1,60

4.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,35
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,54
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:						R\$ 0,72
VALOR:						R\$ 23,61

4.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 4,19	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,76	
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30
			TOTAL Serviço:		R\$ 0,30	
			VALOR:		R\$ 18,25	

5.1.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS		SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,44	
			VALOR:		R\$ 3,44	

5.1.1.2. 72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 183,83	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS		SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 82,56	
			VALOR:		R\$ 266,39	

5.1.1.3. 74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)		SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)		SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 62,58	
			VALOR:		R\$ 62,58	

5.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M		SINAPI	M	1,00000000	R\$ 147,75
			TOTAL Material:		R\$ 147,75	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 147,75
--------	------------


5.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,84	R\$ 119,84
TOTAL Material:						R\$ 119,84
VALOR:						R\$ 119,84

5.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
TOTAL Serviço:						R\$ 48,36
VALOR:						R\$ 48,36

5.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL Material:						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 4,63

5.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
TOTAL Material:						R\$ 27,75
VALOR:						R\$ 27,75

5.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
TOTAL Material:						R\$ 12,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 12,42
--------	-----------

5.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 19,66

5.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 18,25
--------	-----------

5.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
TOTAL Serviço:						R\$ 48,36
VALOR:						R\$ 48,36

5.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL Material:						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 4,63

5.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
TOTAL Material:						R\$ 27,75
VALOR:						R\$ 27,75

5.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 19,66

5.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

5.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05021	Análise bacteriológica de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 56,00
					VALOR:	R\$ 56,00

5.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05022	Análise físico-química de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 565,43	R\$ 565,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 565,43
					VALOR:	R\$ 565,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,06
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 23,34

5.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.

5.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,33	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,55	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,41
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 115,00	R\$ 92,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,70	R\$ 191,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 111,91	R\$ 64,82
TOTAL Material:						R\$ 348,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 17,59	R\$ 25,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 18,25	R\$ 42,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,33
VALOR:						R\$ 418,18

5.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,25	R\$ 72,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,20
VALOR:						R\$ 72,19

5.2.2.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
TOTAL Material:						R\$ 39,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,25
VALOR:						R\$ 72,67

5.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 23,31	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 18,25	R\$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 487,84	R\$ 1,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,81
					VALOR:	R\$ 5,88

5.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,31	R\$ 8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,25	R\$ 2,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 502,12	R\$ 10,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,70
					VALOR:	R\$ 21,17

5.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 64,84

5.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I34653S	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 10,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 22,07	R\$ 1,05
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 27,52	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,36
					VALOR:	R\$ 12,50

5.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 9,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,64	R\$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,61	R\$ 1,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,81
					VALOR:	R\$ 12,54

5.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,85	R\$ 3,00
					TOTAL Material:	R\$ 3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 18,64	R\$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 23,61	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,82
					VALOR:	R\$ 10,97

5.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 13,76
VALOR:	R\$ 13,76

5.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45 R\$ 1,45
				TOTAL Material:	R\$ 1,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 18,64 R\$ 5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,61 R\$ 6,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,46
				VALOR:	R\$ 13,90

5.2.3.4. I9650 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.706,00 R\$ 1.706,00
				TOTAL Material:	R\$ 1.706,00
				VALOR:	R\$ 1.706,00

5.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 255,10 R\$ 255,10
				TOTAL Material:	R\$ 255,10
				VALOR:	R\$ 255,10

5.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43 R\$ 50,43
				TOTAL Material:	R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64 R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61 R\$ 6,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76 R\$ 2,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
VALOR:	R\$ 64,84

5.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,88	R\$ 4,96
TOTAL Material:						R\$ 4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,64	R\$ 3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,61	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,48
VALOR:						R\$ 12,42

5.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,85	R\$ 7,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,11	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,64	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,61	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,15
VALOR:						R\$ 9,44

5.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 398,83	R\$ 398,83
TOTAL Material:						R\$ 398,83
VALOR:						R\$ 398,83

5.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
TOTAL Material:						R\$ 5,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 5,92
--------	----------

5.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
TOTAL Material:						R\$ 10,93
VALOR:						R\$ 10,93

5.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
TOTAL Material:						R\$ 14,35
VALOR:						R\$ 14,35

5.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,71	R\$ 105,71
TOTAL Material:						R\$ 105,71
VALOR:						R\$ 105,71

5.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 0,62
VALOR:						R\$ 0,62

5.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
TOTAL Material:						R\$ 10,40
VALOR:						R\$ 10,40

5.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,20
VALOR:	R\$ 1,20

5.3.2.9. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

5.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,85
					VALOR:	R\$ 5,85

5.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

5.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 1,45

5.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Material:	R\$ 0,63
					VALOR:	R\$ 0,63

5.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90
					TOTAL Material:	R\$ 10,90
					VALOR:	R\$ 10,90

5.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
					TOTAL Material:	R\$ 4,88
					VALOR:	R\$ 4,88

5.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,00	R\$ 74,00
					TOTAL Material:	R\$ 74,00
					VALOR:	R\$ 74,00

5.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
					TOTAL Material:	R\$ 4,60
					VALOR:	R\$ 4,60

5.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,81	R\$ 20,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 20,96
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 100,90	R\$ 100,90
					TOTAL Equipamento:	R\$ 100,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.513,70	R\$ 1.513,70
					TOTAL Material:	R\$ 1.513,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,50000000	R\$ 12,72	R\$ 69,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 557,96	R\$ 55,80
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 49,54	R\$ 29,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 85,52
					VALOR:	R\$ 1.790,88

5.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
					TOTAL Material:	R\$ 6,80
					VALOR:	R\$ 6,80

5.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
					TOTAL Material:	R\$ 1,60
					VALOR:	R\$ 1,60

5.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:					R\$ 0,72
VALOR:					R\$ 23,61

5.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 18,25

6.1.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,44
VALOR:						R\$ 3,44

6.1.1.2. 72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 183,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 82,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,56
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 266,39
--------	------------


6.1.1.3. 74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,58
VALOR:						R\$ 62,58

6.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 147,75	R\$ 147,75
TOTAL Material:						R\$ 147,75
VALOR:						R\$ 147,75

6.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,84	R\$ 119,84
TOTAL Material:						R\$ 119,84
VALOR:						R\$ 119,84

6.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
TOTAL Serviço:						R\$ 48,36
VALOR:						R\$ 48,36

6.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 4,63
-----------------	----------

VALOR:	R\$ 4,63
--------	----------

6.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
					TOTAL Material:	R\$ 27,75
					VALOR:	R\$ 27,75

6.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
					TOTAL Material:	R\$ 12,42
					VALOR:	R\$ 12,42

6.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 19,66

6.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,19	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,76	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30	
VALOR:					R\$ 18,25	

6.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
TOTAL Serviço:					R\$ 48,36	
VALOR:					R\$ 48,36	

6.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL Material:					R\$ 4,63	
VALOR:					R\$ 4,63	

6.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
TOTAL Material:					R\$ 27,75	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 27,75
--------	-----------

6.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 19,66

6.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 18,25
--------	-----------

6.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05021	Análise bacteriológica de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 56,00
					VALOR:	R\$ 56,00


6.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05022	Análise físico-química de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 565,43	R\$ 565,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 565,43
					VALOR:	R\$ 565,43

6.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 23,34

6.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

6.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,33	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,55	R\$ 1,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 115,00	R\$ 92,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,70	R\$ 191,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 111,91	R\$ 64,82
					TOTAL Material:	R\$ 348,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 17,59	R\$ 25,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 18,25	R\$ 42,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,33
					VALOR:	R\$ 418,18

6.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,25	R\$ 72,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 72,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 72,19
--------	-----------

6.2.2.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
TOTAL Material:						R\$ 39,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,25
VALOR:						R\$ 72,67

6.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 23,31	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 18,25	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 487,84	R\$ 1,81
TOTAL Serviço:						R\$ 1,81
VALOR:						R\$ 5,88

6.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,31	R\$ 8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,25	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 502,12	R\$ 10,70
TOTAL Serviço:						R\$ 10,70
VALOR:						R\$ 21,17

6.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 64,84

6.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34653S	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 10,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 22,07	R\$ 1,05
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 27,52	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,36
					VALOR:	R\$ 12,50

6.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 9,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,64	R\$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,61	R\$ 1,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,81
					VALOR:	R\$ 12,54

6.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,85	R\$ 3,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		TOTAL Material:		R\$ 3,00		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 18,64	R\$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 23,61	R\$ 2,88
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
		TOTAL Serviço:				R\$ 2,82
		VALOR:				R\$ 10,97

6.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
		TOTAL Material:				R\$ 13,76
		VALOR:				R\$ 13,76

6.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
		TOTAL Material:				R\$ 1,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 18,64	R\$ 5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,61	R\$ 6,96
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 12,46
		VALOR:				R\$ 13,90

6.2.3.4. I9650 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.706,00	R\$ 1.706,00
		TOTAL Material:				R\$ 1.706,00
		VALOR:				R\$ 1.706,00

6.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 255,10	R\$ 255,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 255,10
VALOR:	R\$ 255,10

6.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
TOTAL Material:						R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
TOTAL Serviço:						R\$ 2,11
VALOR:						R\$ 64,84

6.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,88	R\$ 4,96
TOTAL Material:						R\$ 4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,64	R\$ 3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,61	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,48
VALOR:						R\$ 12,42

6.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,85	R\$ 7,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,11	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,64	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,61	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 9,44
--------	----------

6.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 398,83	R\$ 398,83
TOTAL Material:						R\$ 398,83
VALOR:						R\$ 398,83

6.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
TOTAL Material:						R\$ 5,92
VALOR:						R\$ 5,92

6.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
TOTAL Material:						R\$ 10,93
VALOR:						R\$ 10,93

6.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
TOTAL Material:						R\$ 14,35
VALOR:						R\$ 14,35

6.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,71	R\$ 105,71
TOTAL Material:						R\$ 105,71
VALOR:						R\$ 105,71

6.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 0,62
					VALOR:	R\$ 0,62


6.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

6.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
					TOTAL Material:	R\$ 1,20
					VALOR:	R\$ 1,20

6.3.2.9. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

6.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,85
					VALOR:	R\$ 5,85

6.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

6.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 1,45


6.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Material:	R\$ 0,63
					VALOR:	R\$ 0,63

6.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90
					TOTAL Material:	R\$ 10,90
					VALOR:	R\$ 10,90

6.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
					TOTAL Material:	R\$ 4,88
					VALOR:	R\$ 4,88

6.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,00	R\$ 74,00
					TOTAL Material:	R\$ 74,00
					VALOR:	R\$ 74,00

6.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)						
--	--	--	--	--	--	--


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
TOTAL Material:						R\$ 4,60
VALOR:						R\$ 4,60

6.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,81	R\$ 20,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 20,96
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 100,90	R\$ 100,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 100,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.513,70	R\$ 1.513,70
TOTAL Material:						R\$ 1.513,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,50000000	R\$ 12,72	R\$ 69,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 557,96	R\$ 55,80
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 49,54	R\$ 29,72
TOTAL Serviço:						R\$ 85,52
VALOR:						R\$ 1.790,88


6.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
TOTAL Material:						R\$ 6,80
VALOR:						R\$ 6,80

6.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 1,60
VALOR:						R\$ 1,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,72
					VALOR:	R\$ 23,61

6.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7.1.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 3,44

7.1.1.2. 72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 183,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,56
					VALOR:	R\$ 266,39

7.1.1.3. 74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,58
					VALOR:	R\$ 62,58

7.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 147,75	R\$ 147,75
					TOTAL Material:	R\$ 147,75
					VALOR:	R\$ 147,75

7.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,84	R\$ 119,84
					TOTAL Material:	R\$ 119,84
					VALOR:	R\$ 119,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.

7.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
TOTAL Serviço:						R\$ 48,36
VALOR:						R\$ 48,36

7.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL Material:						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 4,63

7.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
TOTAL Material:						R\$ 27,75
VALOR:						R\$ 27,75

7.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
TOTAL Material:						R\$ 12,42
VALOR:						R\$ 12,42

7.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,14
				VALOR:		R\$ 19,66

7.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,30
				VALOR:		R\$ 18,25

7.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,36
					VALOR:	R\$ 48,36


7.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
					TOTAL Material:	R\$ 4,63
					VALOR:	R\$ 4,63

7.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
					TOTAL Material:	R\$ 27,75
					VALOR:	R\$ 27,75

7.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 19,66


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

7.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05021	Análise bacteriológica de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 56,00
					VALOR:	R\$ 56,00

7.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05022	Análise físico-química de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 565,43	R\$ 565,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 565,43
					VALOR:	R\$ 565,43

7.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 23,34

7.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

7.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,33	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,55	R\$ 1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,41
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 115,00	R\$ 92,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,70	R\$ 191,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 111,91	R\$ 64,82
TOTAL Material:						R\$ 348,49


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 17,59	R\$ 25,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 18,25	R\$ 42,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,33
VALOR:						R\$ 418,18

7.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,25	R\$ 72,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,20
VALOR:						R\$ 72,19

7.2.2.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
TOTAL Material:						R\$ 39,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,25
VALOR:						R\$ 72,67

7.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 23,31	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 18,25	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 487,84	R\$ 1,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.

TOTAL Serviço:	R\$ 1,81
VALOR:	R\$ 5,88

7.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,31	R\$ 8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,25	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 502,12	R\$ 10,70
TOTAL Serviço:						R\$ 10,70
VALOR:						R\$ 21,17

7.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
TOTAL Material:						R\$ 50,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
TOTAL Serviço:						R\$ 2,11
VALOR:						R\$ 64,84

7.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34653S	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 10,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 22,07	R\$ 1,05
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 27,52	R\$ 1,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%


TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,36
VALOR:	R\$ 12,50

7.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 9,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,64	R\$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,61	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,81
VALOR:						R\$ 12,54

7.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,85	R\$ 3,00
TOTAL Material:						R\$ 3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 18,64	R\$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 23,61	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
TOTAL Serviço:						R\$ 2,82
VALOR:						R\$ 10,97

7.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Material:						R\$ 13,76
VALOR:						R\$ 13,76

7.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 18,64	R\$ 5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,61	R\$ 6,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,46
					VALOR:	R\$ 13,90

7.2.3.4. I9650 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.706,00	R\$ 1.706,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.706,00
					VALOR:	R\$ 1.706,00

7.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 255,10	R\$ 255,10
					TOTAL Material:	R\$ 255,10
					VALOR:	R\$ 255,10

7.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 64,84

7.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%


00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,88	R\$ 4,96
					TOTAL Material:	R\$ 4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,64	R\$ 3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,61	R\$ 4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,48
					VALOR:	R\$ 12,42

7.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,85	R\$ 7,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,11	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,64	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,61	R\$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,15
					VALOR:	R\$ 9,44

7.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 398,83	R\$ 398,83
					TOTAL Material:	R\$ 398,83
					VALOR:	R\$ 398,83

7.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
					TOTAL Material:	R\$ 5,92
					VALOR:	R\$ 5,92

7.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 10,93
-----------------	-----------

VALOR:	R\$ 10,93
--------	-----------

7.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
					TOTAL Material:	R\$ 14,35
					VALOR:	R\$ 14,35

7.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,71	R\$ 105,71
					TOTAL Material:	R\$ 105,71
					VALOR:	R\$ 105,71

7.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 0,62
					VALOR:	R\$ 0,62

7.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

7.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
					TOTAL Material:	R\$ 1,20
					VALOR:	R\$ 1,20

7.3.2.9. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12


7.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,85
					VALOR:	R\$ 5,85

7.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

7.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 1,45

7.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Material:	R\$ 0,63
					VALOR:	R\$ 0,63

7.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90
					TOTAL Material:	R\$ 10,90
					VALOR:	R\$ 10,90

7.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVÁ (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVÁ	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
					TOTAL Material:	R\$ 4,88
					VALOR:	R\$ 4,88

7.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,00	R\$ 74,00
					TOTAL Material:	R\$ 74,00
					VALOR:	R\$ 74,00

7.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
					TOTAL Material:	R\$ 4,60
					VALOR:	R\$ 4,60

7.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,81	R\$ 20,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 20,96
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 100,90	R\$ 100,90
					TOTAL Equipamento:	R\$ 100,90
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.513,70	R\$ 1.513,70
					TOTAL Material:	R\$ 1.513,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,50000000	R\$ 12,72	R\$ 69,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 557,96	R\$ 55,80
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 49,54	R\$ 29,72
TOTAL Serviço:						R\$ 85,52

VALOR:	R\$ 1.790,88
--------	--------------


7.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
TOTAL Material:						R\$ 6,80
VALOR:						R\$ 6,80

7.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 1,60
VALOR:						R\$ 1,60

7.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:						R\$ 0,72
VALOR:						R\$ 23,61


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

8.1.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 3,44

8.1.1.2. 72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 183,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,56
					VALOR:	R\$ 266,39

8.1.1.3. 74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	1.0UND					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,58
VALOR:						R\$ 62,58

8.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 147,75	R\$ 147,75
TOTAL Material:						R\$ 147,75
VALOR:						R\$ 147,75

8.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,84	R\$ 119,84
TOTAL Material:						R\$ 119,84
VALOR:						R\$ 119,84

8.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
TOTAL Serviço:						R\$ 48,36
VALOR:						R\$ 48,36

8.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL Material:						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 4,63

8.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
TOTAL Material:						R\$ 27,75
VALOR:						R\$ 27,75


8.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
TOTAL Material:						R\$ 12,42
VALOR:						R\$ 12,42

8.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 19,66

8.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

8.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,36
					VALOR:	R\$ 48,36

8.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
					TOTAL Material:	R\$ 4,63
					VALOR:	R\$ 4,63

8.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
					TOTAL Material:	R\$ 27,75
					VALOR:	R\$ 27,75

8.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 19,66

8.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

8.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05021	Análise bacteriológica de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 56,00
VALOR:	R\$ 56,00

8.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05022	Análise físico-química de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 565,43	R\$ 565,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 565,43
					VALOR:	R\$ 565,43

8.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,06

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 23,34

8.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 4,19	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,76	
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
			TOTAL Serviço:		R\$ 0,30	
			VALOR:		R\$ 18,25	

8.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,33	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,55	R\$ 1,17
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,41	
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 115,00	R\$ 92,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,70	R\$ 191,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 111,91	R\$ 64,82
			TOTAL Material:		R\$ 348,49	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 17,59	R\$ 25,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 18,25	R\$ 42,48
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 68,33	
			VALOR:		R\$ 418,18	

8.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,25	R\$ 72,20
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 72,20	
			VALOR:		R\$ 72,19	

8.2.2.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		TOTAL Material:		R\$ 39,42		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,25		
		VALOR:		R\$ 72,67		

8.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 23,31	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 18,25	R\$ 0,85
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,10		
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 487,84	R\$ 1,81
		TOTAL Serviço:		R\$ 1,81		
		VALOR:		R\$ 5,88		

8.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,31	R\$ 8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,25	R\$ 2,34
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,50		
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 502,12	R\$ 10,70
		TOTAL Serviço:		R\$ 10,70		
		VALOR:		R\$ 21,17		

8.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
		TOTAL Material:		R\$ 50,43		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11	
						TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
						VALOR:	R\$ 64,84

8.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34653S	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
				TOTAL Material:		R\$ 10,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 22,07	R\$ 1,05
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 27,52	R\$ 1,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,36
				VALOR:		R\$ 12,50

8.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
				TOTAL Material:		R\$ 9,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,64	R\$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,61	R\$ 1,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,81
				VALOR:		R\$ 12,54

8.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,85	R\$ 3,00
				TOTAL Material:		R\$ 3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 18,64	R\$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 23,61	R\$ 2,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,82
TOTAL Serviço:					R\$ 2,82
VALOR:					R\$ 10,97

8.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Material:	R\$ 13,76
					VALOR:	R\$ 13,76

8.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
				TOTAL Material:		R\$ 1,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 18,64	R\$ 5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,61	R\$ 6,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,46
				VALOR:		R\$ 13,90

8.2.3.4. I9650 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.706,00	R\$ 1.706,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.706,00
					VALOR:	R\$ 1.706,00

8.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 255,10	R\$ 255,10
					TOTAL Material:	R\$ 255,10
					VALOR:	R\$ 255,10

8.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 64,84

8.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,88	R\$ 4,96
					TOTAL Material:	R\$ 4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,64	R\$ 3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,61	R\$ 4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,48
					VALOR:	R\$ 12,42

8.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,85	R\$ 7,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,11	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,64	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,61	R\$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,15
					VALOR:	R\$ 9,44

8.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 398,83	R\$ 398,83
					TOTAL Material:	R\$ 398,83
					VALOR:	R\$ 398,83


8.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
					TOTAL Material:	R\$ 5,92
					VALOR:	R\$ 5,92

8.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
					TOTAL Material:	R\$ 10,93
					VALOR:	R\$ 10,93

8.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
					TOTAL Material:	R\$ 14,35
					VALOR:	R\$ 14,35

8.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,71	R\$ 105,71
					TOTAL Material:	R\$ 105,71
					VALOR:	R\$ 105,71

8.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 0,62
					VALOR:	R\$ 0,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

8.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
					TOTAL Material:	R\$ 1,20
					VALOR:	R\$ 1,20

8.3.2.9. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

8.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,85
					VALOR:	R\$ 5,85

8.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 1,45

8.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Material:	R\$ 0,63
					VALOR:	R\$ 0,63

8.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90
					TOTAL Material:	R\$ 10,90
					VALOR:	R\$ 10,90

8.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
					TOTAL Material:	R\$ 4,88
					VALOR:	R\$ 4,88

8.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,00	R\$ 74,00
					TOTAL Material:	R\$ 74,00
					VALOR:	R\$ 74,00

8.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
					TOTAL Material:	R\$ 4,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


VALOR:	R\$ 4,60
--------	----------

8.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,81	R\$ 20,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 20,96
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 100,90	R\$ 100,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 100,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.513,70	R\$ 1.513,70
TOTAL Material:						R\$ 1.513,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,50000000	R\$ 12,72	R\$ 69,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 557,96	R\$ 55,80
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 49,54	R\$ 29,72
TOTAL Serviço:						R\$ 85,52
VALOR:						R\$ 1.790,88

8.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
TOTAL Material:						R\$ 6,80
VALOR:						R\$ 6,80

8.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 1,60
VALOR:						R\$ 1,60

8.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,72
					VALOR:	R\$ 23,61

8.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

9.1.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 3,44
--------	----------

9.1.1.2. 72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 183,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,56
					VALOR:	R\$ 266,39

9.1.1.3. 74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,58
					VALOR:	R\$ 62,58

9.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 147,75	R\$ 147,75
					TOTAL Material:	R\$ 147,75
					VALOR:	R\$ 147,75

9.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,84	R\$ 119,84
					TOTAL Material:	R\$ 119,84
					VALOR:	R\$ 119,84

9.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,36
					VALOR:	R\$ 48,36

9.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
					TOTAL Material:	R\$ 4,63
					VALOR:	R\$ 4,63

9.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
					TOTAL Material:	R\$ 27,75
					VALOR:	R\$ 27,75

9.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
					TOTAL Material:	R\$ 12,42
					VALOR:	R\$ 12,42

9.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,34
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 19,66

9.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

9.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 48,36
--------	-----------

9.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63
TOTAL Material:					R\$ 4,63
VALOR:					R\$ 4,63

9.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75
TOTAL Material:					R\$ 27,75
VALOR:					R\$ 27,75

9.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 19,66

9.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

9.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05021	Análise bacteriológica de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 56,00
					VALOR:	R\$ 56,00

9.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05022	Análise físico-química de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 565,43	R\$ 565,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 565,43
					VALOR:	R\$ 565,43

9.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

00004097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 23,34

9.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

9.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,33	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,55	R\$ 1,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,41
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 115,00	R\$ 92,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,70	R\$ 191,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 111,91	R\$ 64,82
					TOTAL Material:	R\$ 348,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 17,59	R\$ 25,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 18,25	R\$ 42,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,33
					VALOR:	R\$ 418,18

9.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,25	R\$ 72,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 72,20
					VALOR:	R\$ 72,19

9.2.2.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
					TOTAL Material:	R\$ 39,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,25
					VALOR:	R\$ 72,67

9.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 23,31	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 18,25	R\$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 487,84	R\$ 1,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,81
					VALOR:	R\$ 5,88

9.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,31	R\$ 8,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,25	R\$ 2,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 502,12	R\$ 10,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,70
					VALOR:	R\$ 21,17

9.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 64,84

9.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34653S	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 10,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 22,07	R\$ 1,05
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 27,52	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,36
					VALOR:	R\$ 12,50

9.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 9,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,64	R\$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,61	R\$ 1,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,81
					VALOR:	R\$ 12,54

9.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,85	R\$ 3,00
					TOTAL Material:	R\$ 3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 18,64	R\$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 23,61	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,82
					VALOR:	R\$ 10,97

9.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Material:	R\$ 13,76
					VALOR:	R\$ 13,76

9.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 18,64	R\$ 5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,61	R\$ 6,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 13,90
--------	-----------

9.2.3.4. I9650 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.706,00	R\$ 1.706,00
TOTAL Material:						R\$ 1.706,00
VALOR:						R\$ 1.706,00

9.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 255,10	R\$ 255,10
TOTAL Material:						R\$ 255,10
VALOR:						R\$ 255,10

9.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
TOTAL Material:						R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
TOTAL Serviço:						R\$ 2,11
VALOR:						R\$ 64,84

9.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,88	R\$ 4,96
TOTAL Material:						R\$ 4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,64	R\$ 3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,61	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 12,42
--------	-----------


9.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,85	R\$ 7,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,11	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,64	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,61	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,15
VALOR:						R\$ 9,44

9.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 398,83	R\$ 398,83
TOTAL Material:						R\$ 398,83
VALOR:						R\$ 398,83

9.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
TOTAL Material:						R\$ 5,92
VALOR:						R\$ 5,92

9.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
TOTAL Material:						R\$ 10,93
VALOR:						R\$ 10,93

9.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 14,35
-----------------	-----------

VALOR:	R\$ 14,35
--------	-----------

9.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,71	R\$ 105,71
					TOTAL Material:	R\$ 105,71
					VALOR:	R\$ 105,71

9.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 0,62
					VALOR:	R\$ 0,62

9.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

9.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
					TOTAL Material:	R\$ 1,20
					VALOR:	R\$ 1,20

9.3.2.9. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
VALOR:	R\$ 83,12

9.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,85
					VALOR:	R\$ 5,85

9.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

9.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 1,45

9.3.2.13. 00001891 - LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Material:	R\$ 0,63
					VALOR:	R\$ 0,63

9.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90
					TOTAL Material:	R\$ 10,90
					VALOR:	R\$ 10,90

9.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUYA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
					TOTAL Material:	R\$ 4,88
					VALOR:	R\$ 4,88

9.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,00	R\$ 74,00
					TOTAL Material:	R\$ 74,00
					VALOR:	R\$ 74,00

9.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
					TOTAL Material:	R\$ 4,60
					VALOR:	R\$ 4,60

9.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,81	R\$ 20,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 20,96
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 100,90	R\$ 100,90
					TOTAL Equipamento:	R\$ 100,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.513,70	R\$ 1.513,70
					TOTAL Material:	R\$ 1.513,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,50000000	R\$ 12,72	R\$ 69,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 557,96	R\$ 55,80
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 49,54	R\$ 29,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 85,52
					VALOR:	R\$ 1.790,88

9.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
TOTAL Material:						R\$ 6,80
VALOR:						R\$ 6,80

9.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 1,60
VALOR:						R\$ 1,60

9.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:						R\$ 0,72
VALOR:						R\$ 23,61

9.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,19	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,76	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30	
VALOR:					R\$ 18,25	

10.1.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,44	
VALOR:					R\$ 3,44	

10.1.1.2. 72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 183,83	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,56	
VALOR:					R\$ 266,39	

10.1.1.3. 74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,58	
VALOR:					R\$ 62,58	

10.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 147,75	R\$ 147,75
					TOTAL Material:	R\$ 147,75
					VALOR:	R\$ 147,75

10.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,84	R\$ 119,84
					TOTAL Material:	R\$ 119,84
					VALOR:	R\$ 119,84

10.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,36
					VALOR:	R\$ 48,36

10.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
					TOTAL Material:	R\$ 4,63
					VALOR:	R\$ 4,63

10.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
					TOTAL Material:	R\$ 27,75
					VALOR:	R\$ 27,75


10.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 12,42
VALOR:	R\$ 12,42

10.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 19,66

10.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
VALOR:	R\$ 18,25

10.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
TOTAL Serviço:						R\$ 48,36
VALOR:						R\$ 48,36

10.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL Material:						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 4,63

10.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
TOTAL Material:						R\$ 27,75
VALOR:						R\$ 27,75

10.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,18	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,34	
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
			TOTAL Serviço:		R\$ 0,14	
			VALOR:		R\$ 19,66	

10.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
			TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 4,19	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,76	
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
			TOTAL Serviço:		R\$ 0,30	
			VALOR:		R\$ 18,25	

10.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)						
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I05021	Análise bacteriológica de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00
			TOTAL Serviço:		R\$ 56,00	
			VALOR:		R\$ 56,00	

10.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)						
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I05022	Análise físico-química de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 565,43	R\$ 565,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 565,43
----------------	------------

VALOR:	R\$ 565,43
--------	------------

10.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 23,34

10.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
VALOR:	R\$ 18,25


10.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,33	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,55	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 115,00	R\$ 92,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,70	R\$ 191,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 111,91	R\$ 64,82
TOTAL Material:						R\$ 348,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 17,59	R\$ 25,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 18,25	R\$ 42,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,33
VALOR:						R\$ 418,18

10.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,25	R\$ 72,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,20
VALOR:						R\$ 72,19

10.2.2.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
TOTAL Material:						R\$ 39,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,25
VALOR:						R\$ 72,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

10.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 23,31	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 18,25	R\$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,10
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 487,84	R\$ 1,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,81
					VALOR:	R\$ 5,88

10.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,31	R\$ 8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,25	R\$ 2,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,50
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 502,12	R\$ 10,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,70
					VALOR:	R\$ 21,17

10.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 64,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

10.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34653S	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 10,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 22,07	R\$ 1,05
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 27,52	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,36
					VALOR:	R\$ 12,50

10.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 9,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,64	R\$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,61	R\$ 1,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,81
					VALOR:	R\$ 12,54

10.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,85	R\$ 3,00
					TOTAL Material:	R\$ 3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 18,64	R\$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 23,61	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,82
					VALOR:	R\$ 10,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%


10.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Material:	R\$ 13,76
					VALOR:	R\$ 13,76

10.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 18,64	R\$ 5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,61	R\$ 6,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,46
					VALOR:	R\$ 13,90

10.2.3.4. I9650 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.706,00	R\$ 1.706,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.706,00
					VALOR:	R\$ 1.706,00

10.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 255,10	R\$ 255,10
					TOTAL Material:	R\$ 255,10
					VALOR:	R\$ 255,10

10.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11	
						TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
						VALOR:	R\$ 64,84

10.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,88	R\$ 4,96
					TOTAL Material:	R\$ 4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,64	R\$ 3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,61	R\$ 4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,48
					VALOR:	R\$ 12,42

10.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,85	R\$ 7,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,11	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,64	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,61	R\$ 1,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,15
				VALOR:		R\$ 9,44

10.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 398,83	R\$ 398,83
				TOTAL Material:		R\$ 398,83
				VALOR:		R\$ 398,83

10.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
					TOTAL Material:	R\$ 5,92
					VALOR:	R\$ 5,92


10.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
					TOTAL Material:	R\$ 10,93
					VALOR:	R\$ 10,93

10.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
					TOTAL Material:	R\$ 14,35
					VALOR:	R\$ 14,35

10.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,71	R\$ 105,71
					TOTAL Material:	R\$ 105,71
					VALOR:	R\$ 105,71

10.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 0,62
					VALOR:	R\$ 0,62

10.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	UNIDADES:	1.0UND	Composição		0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	PROPRIA		0,00%


10.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
					TOTAL Material:	R\$ 1,20
					VALOR:	R\$ 1,20

10.3.2.9. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

10.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,85
					VALOR:	R\$ 5,85

10.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

10.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 1,45
--------	----------

10.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 0,63
VALOR:					R\$ 0,63

10.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,90
TOTAL Material:					R\$ 10,90
VALOR:					R\$ 10,90

10.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,88
TOTAL Material:					R\$ 4,88
VALOR:					R\$ 4,88

10.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,00
TOTAL Material:					R\$ 74,00
VALOR:					R\$ 74,00

10.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60
TOTAL Material:					R\$ 4,60
VALOR:					R\$ 4,60

10.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)					
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,81
					R\$ 20,96


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 20,96
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 100,90	R\$ 100,90	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 100,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.513,70	R\$ 1.513,70	
						TOTAL Material:	R\$ 1.513,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,50000000	R\$ 12,72	R\$ 69,96	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 557,96	R\$ 55,80	
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 49,54	R\$ 29,72	
						TOTAL Serviço:	R\$ 85,52
						VALOR:	R\$ 1.790,88

10.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
					TOTAL Material:	R\$ 6,80
					VALOR:	R\$ 6,80

10.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
					TOTAL Material:	R\$ 1,60
					VALOR:	R\$ 1,60

10.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,72
					VALOR:	R\$ 23,61

10.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

11.1.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 3,44

11.1.1.2. 72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 183,83	


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,56	
VALOR:					R\$ 266,39	

11.1.1.3. 74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,58	
VALOR:					R\$ 62,58	

11.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 147,75	R\$ 147,75
TOTAL Material:					R\$ 147,75	
VALOR:					R\$ 147,75	

11.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,84	R\$ 119,84
TOTAL Material:					R\$ 119,84	
VALOR:					R\$ 119,84	

11.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 48,36
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 48,36
--------	-----------

11.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
					TOTAL Material:	R\$ 4,63
					VALOR:	R\$ 4,63


11.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
					TOTAL Material:	R\$ 27,75
					VALOR:	R\$ 27,75

11.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
					TOTAL Material:	R\$ 12,42
					VALOR:	R\$ 12,42

11.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
VALOR:	R\$ 19,66

11.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 18,25

11.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
TOTAL Serviço:						R\$ 48,36
VALOR:						R\$ 48,36

11.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL Material:						R\$ 4,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 4,63
--------	----------

11.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
TOTAL Material:						R\$ 27,75
VALOR:						R\$ 27,75

11.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 19,66

11.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 18,25

11.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05021	Análise bacteriológica de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00
TOTAL Serviço:						R\$ 56,00
VALOR:						R\$ 56,00

11.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05022	Análise físico-química de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 565,43	R\$ 565,43
TOTAL Serviço:						R\$ 565,43
VALOR:						R\$ 565,43

11.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 23,34
--------	-----------

11.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 18,25

11.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,33	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,55	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,41
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 115,00	R\$ 92,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,70	R\$ 191,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 111,91	R\$ 64,82
TOTAL Material:						R\$ 348,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 17,59	R\$ 25,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 18,25	R\$ 42,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,33



VALOR:	R\$ 418,18
---------------	-------------------

Mão de Obra com Encargos Complementares

VALOR:	R\$ 72,19
---------------	------------------

Material

TOTAL Material:	R\$ 39,42
-----------------	-----------

VALOR:	R\$ 72,67
---------------	------------------

Mão de Obra com Encargos Complementares

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 4,10
--------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 5,88
--------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 10,50
--------------------------------	-----------

Av. Governador João Agripino Filho, Nº. 20, Bairro: Antônio Leite Rolim – Cachoeira dos Índios - PB – CNPJ: 08.923.997/0001-63, CEP: 58.935-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 502,12	R\$ 10,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,70
					VALOR:	R\$ 21,17

11.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 64,84

11.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34653S	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 10,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 22,07	R\$ 1,05
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 27,52	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,36
					VALOR:	R\$ 12,50

11.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 9,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,64	R\$ 1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,61	R\$ 1,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,81
					VALOR:	R\$ 12,54

11.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,85	R\$ 3,00
					TOTAL Material:	R\$ 3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 18,64	R\$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 23,61	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,82
					VALOR:	R\$ 10,97

11.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Material:	R\$ 13,76
					VALOR:	R\$ 13,76

11.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 18,64	R\$ 5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,61	R\$ 6,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,46
					VALOR:	R\$ 13,90

11.2.3.4. I9650 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.706,00	R\$ 1.706,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.706,00
					VALOR:	R\$ 1.706,00

11.2.4.1. 108880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 255,10	R\$ 255,10
					TOTAL Material:	R\$ 255,10
					VALOR:	R\$ 255,10

11.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 64,84

11.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUYA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,88	R\$ 4,96
					TOTAL Material:	R\$ 4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,64	R\$ 3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,61	R\$ 4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,48
					VALOR:	R\$ 12,42

11.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,85	R\$ 7,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,11	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 7,30


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,64	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,61	R\$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,15
					VALOR:	R\$ 9,44

11.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 398,83	R\$ 398,83
					TOTAL Material:	R\$ 398,83
					VALOR:	R\$ 398,83

11.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
					TOTAL Material:	R\$ 5,92
					VALOR:	R\$ 5,92

11.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
					TOTAL Material:	R\$ 10,93
					VALOR:	R\$ 10,93

11.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
					TOTAL Material:	R\$ 14,35
					VALOR:	R\$ 14,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,71	R\$ 105,71
					TOTAL Material:	R\$ 105,71
					VALOR:	R\$ 105,71

11.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 0,62
					VALOR:	R\$ 0,62

11.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

11.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
					TOTAL Material:	R\$ 1,20
					VALOR:	R\$ 1,20

11.3.2.9. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,85
					VALOR:	R\$ 5,85


11.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

11.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 1,45

11.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Material:	R\$ 0,63
					VALOR:	R\$ 0,63

11.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90
					TOTAL Material:	R\$ 10,90
					VALOR:	R\$ 10,90

11.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
					TOTAL Material:	R\$ 4,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


VALOR:	R\$ 4,88
--------	----------

11.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,00	R\$ 74,00
					TOTAL Material:	R\$ 74,00
					VALOR:	R\$ 74,00

11.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
					TOTAL Material:	R\$ 4,60
					VALOR:	R\$ 4,60

11.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,81	R\$ 20,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 20,96
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 100,90	R\$ 100,90
					TOTAL Equipamento:	R\$ 100,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.513,70	R\$ 1.513,70
					TOTAL Material:	R\$ 1.513,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,50000000	R\$ 12,72	R\$ 69,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 557,96	R\$ 55,80
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 49,54	R\$ 29,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 85,52
					VALOR:	R\$ 1.790,88

11.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 6,80
VALOR:	R\$ 6,80

11.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
					TOTAL Material:	R\$ 1,60
					VALOR:	R\$ 1,60

11.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,54
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,72
					VALOR:	R\$ 23,61

11.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 4,19	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,76	
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30
			TOTAL Serviço:		R\$ 0,30	
			VALOR:		R\$ 18,25	

12.1.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS		SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,44	
			VALOR:		R\$ 3,44	

12.1.1.2. 72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 183,83	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS		SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 82,56	
			VALOR:		R\$ 266,39	

12.1.1.3. 74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)		SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)		SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 62,58	
			VALOR:		R\$ 62,58	

12.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M		SINAPI	M	1,00000000	R\$ 147,75
			TOTAL Material:		R\$ 147,75	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 147,75
--------	------------


12.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,84	R\$ 119,84
TOTAL Material:						R\$ 119,84
VALOR:						R\$ 119,84

12.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
TOTAL Serviço:						R\$ 48,36
VALOR:						R\$ 48,36

12.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL Material:						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 4,63

12.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
TOTAL Material:						R\$ 27,75
VALOR:						R\$ 27,75

12.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
TOTAL Material:						R\$ 12,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 12,42
--------	-----------

12.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 19,66

12.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 18,25
--------	-----------

12.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
TOTAL Serviço:						R\$ 48,36
VALOR:						R\$ 48,36

12.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL Material:						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 4,63

12.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
TOTAL Material:						R\$ 27,75
VALOR:						R\$ 27,75

12.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,34
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 19,66

12.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

12.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05021	Análise bacteriológica de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 56,00
					VALOR:	R\$ 56,00

12.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05022	Análise físico-química de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 565,43	R\$ 565,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 565,43
					VALOR:	R\$ 565,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.

12.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,06
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 23,34

12.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 18,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,33	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,55	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,41
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 115,00	R\$ 92,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,70	R\$ 191,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 111,91	R\$ 64,82
TOTAL Material:						R\$ 348,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 17,59	R\$ 25,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 18,25	R\$ 42,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,33
VALOR:						R\$ 418,18

12.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,25	R\$ 72,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,20
VALOR:						R\$ 72,19

12.2.2.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
TOTAL Material:						R\$ 39,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,25
VALOR:						R\$ 72,67

12.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 23,31	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 18,25	R\$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 487,84	R\$ 1,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,81
					VALOR:	R\$ 5,88

12.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,31	R\$ 8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,25	R\$ 2,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 502,12	R\$ 10,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,70
					VALOR:	R\$ 21,17

12.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 64,84

12.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I34653S	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 10,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 22,07	R\$ 1,05
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 27,52	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,36
					VALOR:	R\$ 12,50

12.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 9,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,64	R\$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,61	R\$ 1,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,81
					VALOR:	R\$ 12,54

12.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,85	R\$ 3,00
					TOTAL Material:	R\$ 3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 18,64	R\$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 23,61	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,82
					VALOR:	R\$ 10,97

12.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 13,76
VALOR:	R\$ 13,76

12.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45
TOTAL Material:					R\$ 1,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 18,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,46
VALOR:					R\$ 13,90

12.2.3.4. I9650 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.706,00
TOTAL Material:					R\$ 1.706,00
VALOR:					R\$ 1.706,00

12.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 255,10
TOTAL Material:					R\$ 255,10
VALOR:					R\$ 255,10

12.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43
TOTAL Material:					R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
VALOR:	R\$ 64,84

12.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,88	R\$ 4,96
TOTAL Material:						R\$ 4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,64	R\$ 3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,61	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,48
VALOR:						R\$ 12,42

12.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,85	R\$ 7,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,11	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,64	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,61	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,15
VALOR:						R\$ 9,44

12.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 398,83	R\$ 398,83
TOTAL Material:						R\$ 398,83
VALOR:						R\$ 398,83

12.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
TOTAL Material:						R\$ 5,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 5,92
--------	----------

12.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
TOTAL Material:						R\$ 10,93
VALOR:						R\$ 10,93

12.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
TOTAL Material:						R\$ 14,35
VALOR:						R\$ 14,35

12.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,71	R\$ 105,71
TOTAL Material:						R\$ 105,71
VALOR:						R\$ 105,71

12.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 0,62
VALOR:						R\$ 0,62

12.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
TOTAL Material:						R\$ 10,40
VALOR:						R\$ 10,40

12.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,20
VALOR:	R\$ 1,20


12.3.2.9. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

12.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,85
					VALOR:	R\$ 5,85

12.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

12.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 1,45

12.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Material:	R\$ 0,63
					VALOR:	R\$ 0,63


12.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90
					TOTAL Material:	R\$ 10,90
					VALOR:	R\$ 10,90

12.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
					TOTAL Material:	R\$ 4,88
					VALOR:	R\$ 4,88

12.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,00	R\$ 74,00
					TOTAL Material:	R\$ 74,00
					VALOR:	R\$ 74,00

12.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
					TOTAL Material:	R\$ 4,60
					VALOR:	R\$ 4,60

12.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,81	R\$ 20,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 20,96
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 100,90	R\$ 100,90
					TOTAL Equipamento:	R\$ 100,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.513,70	R\$ 1.513,70
					TOTAL Material:	R\$ 1.513,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,50000000	R\$ 12,72	R\$ 69,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 557,96	R\$ 55,80
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 49,54	R\$ 29,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 85,52
					VALOR:	R\$ 1.790,88

12.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
					TOTAL Material:	R\$ 6,80
					VALOR:	R\$ 6,80

12.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
					TOTAL Material:	R\$ 1,60
					VALOR:	R\$ 1,60

12.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:					R\$ 0,72
VALOR:					R\$ 23,61

12.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 4,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 18,25

13.1.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)							
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS		SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,44
					VALOR:		R\$ 3,44

13.1.1.2. 72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 183,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,56
VALOR:	R\$ 266,39


13.1.1.3. 74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,58
VALOR:						R\$ 62,58

13.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 147,75	R\$ 147,75
TOTAL Material:						R\$ 147,75
VALOR:						R\$ 147,75

13.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,84	R\$ 119,84
TOTAL Material:						R\$ 119,84
VALOR:						R\$ 119,84

13.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
TOTAL Serviço:						R\$ 48,36
VALOR:						R\$ 48,36

13.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 4,63
-----------------	----------

VALOR:	R\$ 4,63
--------	----------

13.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
					TOTAL Material:	R\$ 27,75
					VALOR:	R\$ 27,75

13.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
					TOTAL Material:	R\$ 12,42
					VALOR:	R\$ 12,42

13.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 19,66

13.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,19	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,76	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30	
VALOR:					R\$ 18,25	

13.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
TOTAL Serviço:					R\$ 48,36	
VALOR:					R\$ 48,36	

13.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL Material:					R\$ 4,63	
VALOR:					R\$ 4,63	

13.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
TOTAL Material:					R\$ 27,75	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				70,07%	08/2023
				47,76%	05/2021
				69,75%	08/2023
				0,00%	

VALOR:	R\$ 27,75
--------	-----------

13.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 19,66

13.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 18,25
--------	-----------

13.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05021	Análise bacteriológica de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 56,00
					VALOR:	R\$ 56,00

13.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05022	Análise físico-química de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 565,43	R\$ 565,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 565,43
					VALOR:	R\$ 565,43

13.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 23,34

13.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

13.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,33	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,55	R\$ 1,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 115,00	R\$ 92,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,70	R\$ 191,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 111,91	R\$ 64,82
					TOTAL Material:	R\$ 348,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 17,59	R\$ 25,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 18,25	R\$ 42,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,33
					VALOR:	R\$ 418,18

13.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,25	R\$ 72,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 72,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 72,19
--------	-----------

13.2.2.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
					TOTAL Material:	R\$ 39,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,25
					VALOR:	R\$ 72,67

13.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 23,31	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 18,25	R\$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,10
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 487,84	R\$ 1,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,81
					VALOR:	R\$ 5,88

13.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,31	R\$ 8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,25	R\$ 2,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,50
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 502,12	R\$ 10,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,70
					VALOR:	R\$ 21,17

13.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 64,84

13.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34653S	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 10,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 22,07	R\$ 1,05
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 27,52	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,36
					VALOR:	R\$ 12,50

13.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 9,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,64	R\$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,61	R\$ 1,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,81
					VALOR:	R\$ 12,54

13.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,85	R\$ 3,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			TOTAL Material:		R\$ 3,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 18,64	R\$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 23,61	R\$ 2,88
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 5,15
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
			TOTAL Serviço:			R\$ 2,82
			VALOR:			R\$ 10,97

13.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)						
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
			TOTAL Material:			R\$ 13,76
			VALOR:			R\$ 13,76

13.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
			TOTAL Material:			R\$ 1,45
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 18,64	R\$ 5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,61	R\$ 6,96
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 12,46
			VALOR:			R\$ 13,90

13.2.3.4. I9650 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca (UN)						
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.706,00	R\$ 1.706,00
			TOTAL Material:			R\$ 1.706,00
			VALOR:			R\$ 1.706,00

13.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)						
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 255,10	R\$ 255,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 255,10
VALOR:	R\$ 255,10

13.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
TOTAL Material:						R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
TOTAL Serviço:						R\$ 2,11
VALOR:						R\$ 64,84

13.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,88	R\$ 4,96
TOTAL Material:						R\$ 4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,64	R\$ 3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,61	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,48
VALOR:						R\$ 12,42

13.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,85	R\$ 7,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,11	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,64	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,61	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:		Composição		0,00%	0,00%
			PROPRIA			

VALOR:	R\$ 9,44
--------	----------

13.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 398,83	R\$ 398,83
TOTAL Material:						R\$ 398,83
VALOR:						R\$ 398,83


13.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
TOTAL Material:						R\$ 5,92
VALOR:						R\$ 5,92

13.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
TOTAL Material:						R\$ 10,93
VALOR:						R\$ 10,93

13.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
TOTAL Material:						R\$ 14,35
VALOR:						R\$ 14,35

13.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,71	R\$ 105,71
TOTAL Material:						R\$ 105,71
VALOR:						R\$ 105,71

13.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 0,62
					VALOR:	R\$ 0,62

13.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

13.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
					TOTAL Material:	R\$ 1,20
					VALOR:	R\$ 1,20

13.3.2.9. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

13.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,85
					VALOR:	R\$ 5,85

13.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

13.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 1,45


13.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Material:	R\$ 0,63
					VALOR:	R\$ 0,63

13.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90
					TOTAL Material:	R\$ 10,90
					VALOR:	R\$ 10,90

13.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
					TOTAL Material:	R\$ 4,88
					VALOR:	R\$ 4,88

13.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,00	R\$ 74,00
					TOTAL Material:	R\$ 74,00
					VALOR:	R\$ 74,00

13.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
TOTAL Material:						R\$ 4,60
VALOR:						R\$ 4,60

13.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,81	R\$ 20,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 20,96
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 100,90	R\$ 100,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 100,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.513,70	R\$ 1.513,70
TOTAL Material:						R\$ 1.513,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,50000000	R\$ 12,72	R\$ 69,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 557,96	R\$ 55,80
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 49,54	R\$ 29,72
TOTAL Serviço:						R\$ 85,52
VALOR:						R\$ 1.790,88


13.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
TOTAL Material:						R\$ 6,80
VALOR:						R\$ 6,80

13.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 1,60
VALOR:						R\$ 1,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

13.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,72
					VALOR:	R\$ 23,61

13.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

14.1.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 3,44

14.1.1.2. 72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 183,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,56
					VALOR:	R\$ 266,39

14.1.1.3. 74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,58
					VALOR:	R\$ 62,58

14.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 147,75	R\$ 147,75
					TOTAL Material:	R\$ 147,75
					VALOR:	R\$ 147,75

14.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,84	R\$ 119,84
					TOTAL Material:	R\$ 119,84
					VALOR:	R\$ 119,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

14.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
TOTAL Serviço:						R\$ 48,36
VALOR:						R\$ 48,36

14.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL Material:						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 4,63

14.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
TOTAL Material:						R\$ 27,75
VALOR:						R\$ 27,75

14.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
TOTAL Material:						R\$ 12,42
VALOR:						R\$ 12,42

14.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,18	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 19,66

14.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 18,25

14.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,36
					VALOR:	R\$ 48,36

14.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
					TOTAL Material:	R\$ 4,63
					VALOR:	R\$ 4,63

14.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
					TOTAL Material:	R\$ 27,75
					VALOR:	R\$ 27,75

14.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 19,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

14.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

14.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05021	Análise bacteriológica de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 56,00
					VALOR:	R\$ 56,00

14.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05022	Análise físico-química de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 565,43	R\$ 565,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 565,43
					VALOR:	R\$ 565,43

14.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,18	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,06	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:					R\$ 0,10	
VALOR:					R\$ 23,34	

14.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,19	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,76	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30	
VALOR:					R\$ 18,25	

14.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,33	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,55	R\$ 1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,41
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 115,00	R\$ 92,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,70	R\$ 191,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 111,91	R\$ 64,82
TOTAL Material:						R\$ 348,49


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 17,59	R\$ 25,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 18,25	R\$ 42,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,33
VALOR:						R\$ 418,18

14.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,25	R\$ 72,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,20
VALOR:						R\$ 72,19

14.2.2.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
TOTAL Material:						R\$ 39,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,25
VALOR:						R\$ 72,67

14.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 23,31	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 18,25	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 487,84	R\$ 1,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 1,81
----------------	----------

VALOR:	R\$ 5,88
--------	----------

14.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,31	R\$ 8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,25	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 502,12	R\$ 10,70
TOTAL Serviço:						R\$ 10,70
VALOR:						R\$ 21,17

14.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
TOTAL Material:						R\$ 50,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
TOTAL Serviço:						R\$ 2,11
VALOR:						R\$ 64,84

14.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34653S	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 10,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 22,07	R\$ 1,05
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 27,52	R\$ 1,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,36
VALOR:	R\$ 12,50

14.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 9,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,81
VALOR:					R\$ 12,54

14.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,85
TOTAL Material:					R\$ 3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 18,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 23,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,82
TOTAL Serviço:					R\$ 2,82
VALOR:					R\$ 10,97

14.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,76
TOTAL Material:					R\$ 13,76
VALOR:					R\$ 13,76

14.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						


00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 18,64	R\$ 5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,61	R\$ 6,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,46
					VALOR:	R\$ 13,90

14.2.3.4. I9650 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.706,00	R\$ 1.706,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.706,00
					VALOR:	R\$ 1.706,00

14.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 255,10	R\$ 255,10
					TOTAL Material:	R\$ 255,10
					VALOR:	R\$ 255,10

14.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 64,84

14.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,88	R\$ 4,96
					TOTAL Material:	R\$ 4,96


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,64	R\$ 3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,61	R\$ 4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,48
					VALOR:	R\$ 12,42

14.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,85	R\$ 7,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,11	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,64	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,61	R\$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,15
					VALOR:	R\$ 9,44

14.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 398,83	R\$ 398,83
					TOTAL Material:	R\$ 398,83
					VALOR:	R\$ 398,83

14.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
					TOTAL Material:	R\$ 5,92
					VALOR:	R\$ 5,92

14.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 10,93
-----------------	-----------

VALOR:	R\$ 10,93
--------	-----------

14.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
					TOTAL Material:	R\$ 14,35
					VALOR:	R\$ 14,35

14.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,71	R\$ 105,71
					TOTAL Material:	R\$ 105,71
					VALOR:	R\$ 105,71

14.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 0,62
					VALOR:	R\$ 0,62

14.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

14.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
					TOTAL Material:	R\$ 1,20
					VALOR:	R\$ 1,20

14.3.2.9. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12


14.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,85
					VALOR:	R\$ 5,85

14.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

14.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 1,45

14.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Material:	R\$ 0,63
					VALOR:	R\$ 0,63

14.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90
					TOTAL Material:	R\$ 10,90
					VALOR:	R\$ 10,90

14.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
					TOTAL Material:	R\$ 4,88
					VALOR:	R\$ 4,88

14.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,00	R\$ 74,00
					TOTAL Material:	R\$ 74,00
					VALOR:	R\$ 74,00

14.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
					TOTAL Material:	R\$ 4,60
					VALOR:	R\$ 4,60

14.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,81	R\$ 20,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 20,96
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 100,90	R\$ 100,90
					TOTAL Equipamento:	R\$ 100,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.513,70	R\$ 1.513,70
					TOTAL Material:	R\$ 1.513,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,50000000	R\$ 12,72	R\$ 69,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 557,96	R\$ 55,80
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 49,54	R\$ 29,72
TOTAL Serviço:						R\$ 85,52

VALOR:	R\$ 1.790,88
--------	--------------


14.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
TOTAL Material:						R\$ 6,80
VALOR:						R\$ 6,80

14.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 1,60
VALOR:						R\$ 1,60

14.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:						R\$ 0,72
VALOR:						R\$ 23,61


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

14.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

15.1.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 3,44

15.1.1.2. 72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 183,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,56
					VALOR:	R\$ 266,39

15.1.1.3. 74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,58

VALOR:	R\$ 62,58
--------	-----------

15.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 147,75	R\$ 147,75
TOTAL Material:						R\$ 147,75
VALOR:						R\$ 147,75

15.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,84	R\$ 119,84
TOTAL Material:						R\$ 119,84
VALOR:						R\$ 119,84

15.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
TOTAL Serviço:						R\$ 48,36
VALOR:						R\$ 48,36

15.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL Material:						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 4,63

15.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
					TOTAL Material:	R\$ 27,75
					VALOR:	R\$ 27,75

15.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
					TOTAL Material:	R\$ 12,42
					VALOR:	R\$ 12,42

15.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 19,66

15.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

15.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,36
					VALOR:	R\$ 48,36

15.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
					TOTAL Material:	R\$ 4,63
					VALOR:	R\$ 4,63

15.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
					TOTAL Material:	R\$ 27,75
					VALOR:	R\$ 27,75

15.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,34


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 19,66

15.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

15.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05021	Análise bacteriológica de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 56,00
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 56,00
--------	-----------

15.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05022	Análise físico-química de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 565,43	R\$ 565,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 565,43
					VALOR:	R\$ 565,43

15.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 23,34

15.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 4,19	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,76	
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30
			TOTAL Serviço:		R\$ 0,30	
			VALOR:		R\$ 18,25	

15.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,55
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,41	
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 115,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,70
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 111,91
			TOTAL Material:		R\$ 348,49	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,46950000	R\$ 17,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	2,32750000	R\$ 18,25
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 68,33	
			VALOR:		R\$ 418,18	

15.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,25
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 72,20	
			VALOR:		R\$ 72,19	

15.2.2.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)		SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73
					R\$ 39,42	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

		TOTAL Material:		R\$ 39,42		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,25		
		VALOR:		R\$ 72,67		

15.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 23,31	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 18,25	R\$ 0,85
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,10		
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 487,84	R\$ 1,81
		TOTAL Serviço:		R\$ 1,81		
		VALOR:		R\$ 5,88		

15.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,31	R\$ 8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,25	R\$ 2,34
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,50		
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 502,12	R\$ 10,70
		TOTAL Serviço:		R\$ 10,70		
		VALOR:		R\$ 21,17		

15.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
		TOTAL Material:		R\$ 50,43		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11	
						TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
						VALOR:	R\$ 64,84

15.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34653S	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
				TOTAL Material:		R\$ 10,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 22,07	R\$ 1,05
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 27,52	R\$ 1,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,36
				VALOR:		R\$ 12,50

15.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
				TOTAL Material:		R\$ 9,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,64	R\$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,61	R\$ 1,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,81
				VALOR:		R\$ 12,54

15.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,85	R\$ 3,00
				TOTAL Material:		R\$ 3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 18,64	R\$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 23,61	R\$ 2,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,82
TOTAL Serviço:					R\$ 2,82
VALOR:					R\$ 10,97


15.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Material:	R\$ 13,76
					VALOR:	R\$ 13,76

15.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
				TOTAL Material:		R\$ 1,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 18,64	R\$ 5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,61	R\$ 6,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,46
				VALOR:		R\$ 13,90

15.2.3.4. I9650 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.706,00	R\$ 1.706,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.706,00
					VALOR:	R\$ 1.706,00

15.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 255,10	R\$ 255,10
					TOTAL Material:	R\$ 255,10
					VALOR:	R\$ 255,10

15.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 64,84

15.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,88	R\$ 4,96
					TOTAL Material:	R\$ 4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,64	R\$ 3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,61	R\$ 4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,48
					VALOR:	R\$ 12,42

15.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,85	R\$ 7,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,11	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,64	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,61	R\$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,15
					VALOR:	R\$ 9,44

15.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 398,83	R\$ 398,83
					TOTAL Material:	R\$ 398,83
					VALOR:	R\$ 398,83


15.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
					TOTAL Material:	R\$ 5,92
					VALOR:	R\$ 5,92

15.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
					TOTAL Material:	R\$ 10,93
					VALOR:	R\$ 10,93

15.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
					TOTAL Material:	R\$ 14,35
					VALOR:	R\$ 14,35

15.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,71	R\$ 105,71
					TOTAL Material:	R\$ 105,71
					VALOR:	R\$ 105,71

15.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 0,62
					VALOR:	R\$ 0,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

15.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

15.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
					TOTAL Material:	R\$ 1,20
					VALOR:	R\$ 1,20

15.3.2.9. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

15.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,85
					VALOR:	R\$ 5,85

15.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

15.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 1,45

15.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Material:	R\$ 0,63
					VALOR:	R\$ 0,63

15.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90
					TOTAL Material:	R\$ 10,90
					VALOR:	R\$ 10,90

15.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
					TOTAL Material:	R\$ 4,88
					VALOR:	R\$ 4,88

15.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,00	R\$ 74,00
					TOTAL Material:	R\$ 74,00
					VALOR:	R\$ 74,00

15.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
					TOTAL Material:	R\$ 4,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 4,60
--------	----------

15.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,81	R\$ 20,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 20,96
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 100,90	R\$ 100,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 100,90
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.513,70	R\$ 1.513,70
TOTAL Material:						R\$ 1.513,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,50000000	R\$ 12,72	R\$ 69,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,96
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 557,96	R\$ 55,80
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 49,54	R\$ 29,72
TOTAL Serviço:						R\$ 85,52
VALOR:						R\$ 1.790,88

15.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
TOTAL Material:						R\$ 6,80
VALOR:						R\$ 6,80

15.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 1,60
VALOR:						R\$ 1,60

15.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,54


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:						R\$ 0,72
VALOR:						R\$ 23,61

15.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 18,25

16.1.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 3,44
--------	----------

16.1.1.2. 72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 183,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,56
					VALOR:	R\$ 266,39

16.1.1.3. 74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,58
					VALOR:	R\$ 62,58

16.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 147,75	R\$ 147,75
					TOTAL Material:	R\$ 147,75
					VALOR:	R\$ 147,75

16.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,84	R\$ 119,84
					TOTAL Material:	R\$ 119,84
					VALOR:	R\$ 119,84

16.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,36
					VALOR:	R\$ 48,36

16.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
					TOTAL Material:	R\$ 4,63
					VALOR:	R\$ 4,63

16.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
					TOTAL Material:	R\$ 27,75
					VALOR:	R\$ 27,75

16.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
					TOTAL Material:	R\$ 12,42
					VALOR:	R\$ 12,42

16.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 19,66

16.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

16.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 48,36
--------	-----------

16.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63
TOTAL Material:					R\$ 4,63
VALOR:					R\$ 4,63


16.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75
TOTAL Material:					R\$ 27,75
VALOR:					R\$ 27,75

16.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 19,66

16.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

16.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05021	Análise bacteriológica de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 56,00
					VALOR:	R\$ 56,00

16.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05022	Análise físico-química de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 565,43	R\$ 565,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 565,43
					VALOR:	R\$ 565,43

16.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

00004097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 23,34

16.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

16.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,33	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,55	R\$ 1,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,41
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 115,00	R\$ 92,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,70	R\$ 191,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 111,91	R\$ 64,82
					TOTAL Material:	R\$ 348,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 17,59	R\$ 25,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 18,25	R\$ 42,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,33
					VALOR:	R\$ 418,18

16.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,25	R\$ 72,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 72,20
					VALOR:	R\$ 72,19

16.2.2.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
					TOTAL Material:	R\$ 39,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,25
					VALOR:	R\$ 72,67

16.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 23,31	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 18,25	R\$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 487,84	R\$ 1,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,81
					VALOR:	R\$ 5,88

16.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,31	R\$ 8,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,25	R\$ 2,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 502,12	R\$ 10,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,70
					VALOR:	R\$ 21,17

16.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 64,84

16.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34653S	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 10,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 22,07	R\$ 1,05
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 27,52	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,36
					VALOR:	R\$ 12,50

16.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 9,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,64	R\$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,61	R\$ 1,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,81
					VALOR:	R\$ 12,54

16.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,85	R\$ 3,00
					TOTAL Material:	R\$ 3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 18,64	R\$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 23,61	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,82
					VALOR:	R\$ 10,97

16.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Material:	R\$ 13,76
					VALOR:	R\$ 13,76

16.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 18,64	R\$ 5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,61	R\$ 6,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 13,90
--------	-----------

16.2.3.4. I9650 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.706,00	R\$ 1.706,00
TOTAL Material:						R\$ 1.706,00
VALOR:						R\$ 1.706,00

16.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 255,10	R\$ 255,10
TOTAL Material:						R\$ 255,10
VALOR:						R\$ 255,10

16.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
TOTAL Material:						R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
TOTAL Serviço:						R\$ 2,11
VALOR:						R\$ 64,84

16.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,88	R\$ 4,96
TOTAL Material:						R\$ 4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,64	R\$ 3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,61	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 12,42
--------	-----------


16.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,85	R\$ 7,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,11	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,64	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,61	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,15
VALOR:						R\$ 9,44

16.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 398,83	R\$ 398,83
TOTAL Material:						R\$ 398,83
VALOR:						R\$ 398,83

16.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
TOTAL Material:						R\$ 5,92
VALOR:						R\$ 5,92

16.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
TOTAL Material:						R\$ 10,93
VALOR:						R\$ 10,93

16.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 14,35
VALOR:	R\$ 14,35

16.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,71	R\$ 105,71
					TOTAL Material:	R\$ 105,71
					VALOR:	R\$ 105,71


16.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 0,62
					VALOR:	R\$ 0,62

16.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

16.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
					TOTAL Material:	R\$ 1,20
					VALOR:	R\$ 1,20

16.3.2.9. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 83,12
--------	-----------

16.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
TOTAL Material:						R\$ 5,85
VALOR:						R\$ 5,85


16.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
TOTAL Material:						R\$ 10,40
VALOR:						R\$ 10,40

16.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
TOTAL Material:						R\$ 1,45
VALOR:						R\$ 1,45

16.3.2.13. 00001891 - LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Material:						R\$ 0,63
VALOR:						R\$ 0,63

16.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90
TOTAL Material:						R\$ 10,90
VALOR:						R\$ 10,90

16.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUYA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
					TOTAL Material:	R\$ 4,88
					VALOR:	R\$ 4,88

16.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,00	R\$ 74,00
					TOTAL Material:	R\$ 74,00
					VALOR:	R\$ 74,00

16.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
					TOTAL Material:	R\$ 4,60
					VALOR:	R\$ 4,60

16.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,81	R\$ 20,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 20,96
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 100,90	R\$ 100,90
					TOTAL Equipamento:	R\$ 100,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.513,70	R\$ 1.513,70
					TOTAL Material:	R\$ 1.513,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,50000000	R\$ 12,72	R\$ 69,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 557,96	R\$ 55,80
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 49,54	R\$ 29,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 85,52
					VALOR:	R\$ 1.790,88

16.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
					TOTAL Material:	R\$ 6,80
					VALOR:	R\$ 6,80

16.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
					TOTAL Material:	R\$ 1,60
					VALOR:	R\$ 1,60

16.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,72
					VALOR:	R\$ 23,61

16.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,19	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,76	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30	
VALOR:					R\$ 18,25	

17.1.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,44	
VALOR:					R\$ 3,44	

17.1.1.2. 72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 183,83	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,56	
VALOR:					R\$ 266,39	

17.1.1.3. 74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,58	
VALOR:					R\$ 62,58	

17.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 147,75	R\$ 147,75
					TOTAL Material:	R\$ 147,75
					VALOR:	R\$ 147,75

17.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,84	R\$ 119,84
					TOTAL Material:	R\$ 119,84
					VALOR:	R\$ 119,84

17.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,36
					VALOR:	R\$ 48,36

17.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
					TOTAL Material:	R\$ 4,63
					VALOR:	R\$ 4,63

17.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
					TOTAL Material:	R\$ 27,75
					VALOR:	R\$ 27,75


17.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 12,42
VALOR:	R\$ 12,42

17.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,34
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 19,66

17.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
VALOR:	R\$ 18,25

17.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
TOTAL Serviço:						R\$ 48,36
VALOR:						R\$ 48,36

17.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL Material:						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 4,63

17.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
TOTAL Material:						R\$ 27,75
VALOR:						R\$ 27,75

17.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,14
				VALOR:		R\$ 19,66

17.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,30
				VALOR:		R\$ 18,25

17.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)							
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05021	Análise bacteriológica de água		ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00
					TOTAL Serviço:		R\$ 56,00
					VALOR:		R\$ 56,00

17.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05022	Análise físico-química de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 565,43	R\$ 565,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 565,43
VALOR:	R\$ 565,43

17.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 23,34

17.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
VALOR:	R\$ 18,25


17.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,33	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,55	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 115,00	R\$ 92,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,70	R\$ 191,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 111,91	R\$ 64,82
TOTAL Material:						R\$ 348,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 17,59	R\$ 25,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 18,25	R\$ 42,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,33
VALOR:						R\$ 418,18

17.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,25	R\$ 72,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,20
VALOR:						R\$ 72,19

17.2.2.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
TOTAL Material:						R\$ 39,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,25
VALOR:						R\$ 72,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

17.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 23,31	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 18,25	R\$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 487,84	R\$ 1,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,81
					VALOR:	R\$ 5,88

17.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,31	R\$ 8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,25	R\$ 2,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 502,12	R\$ 10,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,70
					VALOR:	R\$ 21,17

17.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 64,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

17.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34653S	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 10,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 22,07	R\$ 1,05
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 27,52	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,36
					VALOR:	R\$ 12,50

17.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 9,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,64	R\$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,61	R\$ 1,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,81
					VALOR:	R\$ 12,54

17.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,85	R\$ 3,00
					TOTAL Material:	R\$ 3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 18,64	R\$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 23,61	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,82
					VALOR:	R\$ 10,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


17.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Material:	R\$ 13,76
					VALOR:	R\$ 13,76

17.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 18,64	R\$ 5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,61	R\$ 6,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,46
					VALOR:	R\$ 13,90

17.2.3.4. I9650 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.706,00	R\$ 1.706,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.706,00
					VALOR:	R\$ 1.706,00

17.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 255,10	R\$ 255,10
					TOTAL Material:	R\$ 255,10
					VALOR:	R\$ 255,10

17.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.


						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11	
						TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
						VALOR:	R\$ 64,84

17.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,88	R\$ 4,96
				TOTAL Material:		R\$ 4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,64	R\$ 3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,61	R\$ 4,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,48
				VALOR:		R\$ 12,42

17.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,85	R\$ 7,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,11	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,64	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,61	R\$ 1,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,15
				VALOR:		R\$ 9,44

17.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 398,83	R\$ 398,83
				TOTAL Material:		R\$ 398,83
				VALOR:		R\$ 398,83

17.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
					TOTAL Material:	R\$ 5,92
					VALOR:	R\$ 5,92

17.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
					TOTAL Material:	R\$ 10,93
					VALOR:	R\$ 10,93

17.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
					TOTAL Material:	R\$ 14,35
					VALOR:	R\$ 14,35

17.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,71	R\$ 105,71
					TOTAL Material:	R\$ 105,71
					VALOR:	R\$ 105,71

17.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 0,62
					VALOR:	R\$ 0,62

17.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

17.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
					TOTAL Material:	R\$ 1,20
					VALOR:	R\$ 1,20

17.3.2.9. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

17.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,85
					VALOR:	R\$ 5,85

17.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

17.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 1,45
--------	----------

17.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 0,63
VALOR:					R\$ 0,63

17.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,90
TOTAL Material:					R\$ 10,90
VALOR:					R\$ 10,90

17.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,88
TOTAL Material:					R\$ 4,88
VALOR:					R\$ 4,88

17.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,00
TOTAL Material:					R\$ 74,00
VALOR:					R\$ 74,00

17.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60
TOTAL Material:					R\$ 4,60
VALOR:					R\$ 4,60

17.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)					
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,81
					R\$ 20,96


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 20,96
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 100,90	R\$ 100,90	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 100,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.513,70	R\$ 1.513,70	
						TOTAL Material:	R\$ 1.513,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,50000000	R\$ 12,72	R\$ 69,96	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 557,96	R\$ 55,80	
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 49,54	R\$ 29,72	
						TOTAL Serviço:	R\$ 85,52
						VALOR:	R\$ 1.790,88

17.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
				TOTAL Material:		R\$ 6,80
				VALOR:		R\$ 6,80

17.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
				TOTAL Material:		R\$ 1,60
				VALOR:		R\$ 1,60

17.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,72
					VALOR:	R\$ 23,61

17.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

18.1.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 3,44

18.1.1.2. 72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 183,83	


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,56	
VALOR:					R\$ 266,39	

18.1.1.3. 74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,58	
VALOR:					R\$ 62,58	

18.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 147,75	R\$ 147,75
TOTAL Material:					R\$ 147,75	
VALOR:					R\$ 147,75	

18.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,84	R\$ 119,84
TOTAL Material:					R\$ 119,84	
VALOR:					R\$ 119,84	

18.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	1.0UND					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

TOTAL Serviço:	R\$ 48,36
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 48,36
--------	-----------

18.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
					TOTAL Material:	R\$ 4,63
					VALOR:	R\$ 4,63

18.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
					TOTAL Material:	R\$ 27,75
					VALOR:	R\$ 27,75

18.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
					TOTAL Material:	R\$ 12,42
					VALOR:	R\$ 12,42

18.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
VALOR:	R\$ 19,66

18.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 18,25

18.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
TOTAL Serviço:						R\$ 48,36
VALOR:						R\$ 48,36

18.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL Material:						R\$ 4,63


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 4,63
--------	----------

18.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
TOTAL Material:						R\$ 27,75
VALOR:						R\$ 27,75

18.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 19,66

18.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 18,25

18.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05021	Análise bacteriológica de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00
TOTAL Serviço:						R\$ 56,00
VALOR:						R\$ 56,00

18.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05022	Análise físico-química de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 565,43	R\$ 565,43
TOTAL Serviço:						R\$ 565,43
VALOR:						R\$ 565,43

18.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 23,34
--------	-----------

18.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 18,25

18.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,33	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,55	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,41
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 115,00	R\$ 92,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,70	R\$ 191,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 111,91	R\$ 64,82
TOTAL Material:						R\$ 348,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 17,59	R\$ 25,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 18,25	R\$ 42,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,33




VALOR:	R\$ 418,18
--------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,25	R\$ 72,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 72,20
				VALOR:		R\$ 72,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
				TOTAL Material:		R\$ 39,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,25
				VALOR:		R\$ 72,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 23,31	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 18,25	R\$ 0,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 487,84	R\$ 1,81
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,81
				VALOR:		R\$ 5,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,31	R\$ 8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,25	R\$ 2,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 502,12	R\$ 10,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,70
					VALOR:	R\$ 21,17

18.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 64,84

18.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34653S	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 10,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 22,07	R\$ 1,05
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 27,52	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,36
					VALOR:	R\$ 12,50

18.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 9,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,64	R\$ 1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,61	R\$ 1,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,81
					VALOR:	R\$ 12,54

18.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,85	R\$ 3,00
					TOTAL Material:	R\$ 3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 18,64	R\$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 23,61	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,82
					VALOR:	R\$ 10,97

18.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Material:	R\$ 13,76
					VALOR:	R\$ 13,76

18.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 18,64	R\$ 5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,61	R\$ 6,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,46
					VALOR:	R\$ 13,90

18.2.3.4. I9650 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


19650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.706,00	R\$ 1.706,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.706,00
					VALOR:	R\$ 1.706,00

18.2.4.1. 108880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 255,10	R\$ 255,10
					TOTAL Material:	R\$ 255,10
					VALOR:	R\$ 255,10

18.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 64,84

18.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUYA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,88	R\$ 4,96
					TOTAL Material:	R\$ 4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,64	R\$ 3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,61	R\$ 4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,48
					VALOR:	R\$ 12,42

18.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,85	R\$ 7,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,11	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,64	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,61	R\$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,15
					VALOR:	R\$ 9,44

18.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 398,83	R\$ 398,83
					TOTAL Material:	R\$ 398,83
					VALOR:	R\$ 398,83

18.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
					TOTAL Material:	R\$ 5,92
					VALOR:	R\$ 5,92

18.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
					TOTAL Material:	R\$ 10,93
					VALOR:	R\$ 10,93

18.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
					TOTAL Material:	R\$ 14,35
					VALOR:	R\$ 14,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,71	R\$ 105,71
					TOTAL Material:	R\$ 105,71
					VALOR:	R\$ 105,71


18.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 0,62
					VALOR:	R\$ 0,62

18.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

18.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
					TOTAL Material:	R\$ 1,20
					VALOR:	R\$ 1,20

18.3.2.9. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,85
					VALOR:	R\$ 5,85

18.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

18.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 1,45

18.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Material:	R\$ 0,63
					VALOR:	R\$ 0,63

18.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90
					TOTAL Material:	R\$ 10,90
					VALOR:	R\$ 10,90

18.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
					TOTAL Material:	R\$ 4,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 4,88
--------	----------

18.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,00	R\$ 74,00
					TOTAL Material:	R\$ 74,00
					VALOR:	R\$ 74,00

18.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
					TOTAL Material:	R\$ 4,60
					VALOR:	R\$ 4,60

18.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,81	R\$ 20,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 20,96
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 100,90	R\$ 100,90
					TOTAL Equipamento:	R\$ 100,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.513,70	R\$ 1.513,70
					TOTAL Material:	R\$ 1.513,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,50000000	R\$ 12,72	R\$ 69,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 557,96	R\$ 55,80
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 49,54	R\$ 29,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 85,52
					VALOR:	R\$ 1.790,88

18.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 6,80
VALOR:	R\$ 6,80

18.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
					TOTAL Material:	R\$ 1,60
					VALOR:	R\$ 1,60

18.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,72
					VALOR:	R\$ 23,61

18.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 4,19	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,76	
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30
			TOTAL Serviço:		R\$ 0,30	
			VALOR:		R\$ 18,25	

19.1.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS		SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,44	
			VALOR:		R\$ 3,44	

19.1.1.2. 72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 183,83	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS		SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 82,56	
			VALOR:		R\$ 266,39	

19.1.1.3. 74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)		SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)		SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 62,58	
			VALOR:		R\$ 62,58	

19.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M		SINAPI	M	1,00000000	R\$ 147,75
			TOTAL Material:		R\$ 147,75	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 147,75
--------	------------

19.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,84	R\$ 119,84
TOTAL Material:						R\$ 119,84
VALOR:						R\$ 119,84

19.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
TOTAL Serviço:						R\$ 48,36
VALOR:						R\$ 48,36

19.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL Material:						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 4,63

19.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
TOTAL Material:						R\$ 27,75
VALOR:						R\$ 27,75

19.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
TOTAL Material:						R\$ 12,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.

VALOR:	R\$ 12,42
--------	-----------

19.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 19,66

19.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 18,25
--------	-----------

19.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
TOTAL Serviço:						R\$ 48,36
VALOR:						R\$ 48,36

19.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL Material:						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 4,63

19.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
TOTAL Material:						R\$ 27,75
VALOR:						R\$ 27,75

19.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,34
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 19,66

19.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

19.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05021	Análise bacteriológica de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 56,00
					VALOR:	R\$ 56,00

19.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05022	Análise físico-química de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 565,43	R\$ 565,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 565,43
					VALOR:	R\$ 565,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,06
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 23,34

19.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.

19.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,33	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,55	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,41
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 115,00	R\$ 92,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,70	R\$ 191,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 111,91	R\$ 64,82
TOTAL Material:						R\$ 348,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 17,59	R\$ 25,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 18,25	R\$ 42,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,33
VALOR:						R\$ 418,18

19.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,25	R\$ 72,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,20
VALOR:						R\$ 72,19

19.2.2.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
TOTAL Material:						R\$ 39,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,25
VALOR:						R\$ 72,67

19.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 23,31	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 18,25	R\$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 487,84	R\$ 1,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,81
					VALOR:	R\$ 5,88

19.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,31	R\$ 8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,25	R\$ 2,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,50

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 502,12	R\$ 10,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,70
					VALOR:	R\$ 21,17

19.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 64,84

19.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I34653S	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 10,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 22,07	R\$ 1,05
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 27,52	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,36
					VALOR:	R\$ 12,50

19.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 9,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,64	R\$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,61	R\$ 1,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,81
					VALOR:	R\$ 12,54

19.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,85	R\$ 3,00
					TOTAL Material:	R\$ 3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 18,64	R\$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 23,61	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,82
					VALOR:	R\$ 10,97

19.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%


TOTAL Material:	R\$ 13,76
VALOR:	R\$ 13,76

19.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 18,64	R\$ 5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,61	R\$ 6,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,46
					VALOR:	R\$ 13,90

19.2.3.4. I9650 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.706,00	R\$ 1.706,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.706,00
					VALOR:	R\$ 1.706,00

19.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 255,10	R\$ 255,10
					TOTAL Material:	R\$ 255,10
					VALOR:	R\$ 255,10

19.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
VALOR:	R\$ 64,84

19.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,88	R\$ 4,96
TOTAL Material:						R\$ 4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,64	R\$ 3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,61	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,48
VALOR:						R\$ 12,42

19.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,85	R\$ 7,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,11	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,64	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,61	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,15
VALOR:						R\$ 9,44

19.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 398,83	R\$ 398,83
TOTAL Material:						R\$ 398,83
VALOR:						R\$ 398,83

19.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
TOTAL Material:						R\$ 5,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 5,92
--------	----------

19.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
TOTAL Material:						R\$ 10,93
VALOR:						R\$ 10,93


19.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
TOTAL Material:						R\$ 14,35
VALOR:						R\$ 14,35

19.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,71	R\$ 105,71
TOTAL Material:						R\$ 105,71
VALOR:						R\$ 105,71

19.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 0,62
VALOR:						R\$ 0,62

19.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
TOTAL Material:						R\$ 10,40
VALOR:						R\$ 10,40

19.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.

TOTAL Material:	R\$ 1,20
-----------------	----------

VALOR:	R\$ 1,20
--------	----------

19.3.2.9. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

19.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,85
					VALOR:	R\$ 5,85

19.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

19.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 1,45

19.3.2.13. 00001891 - LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Material:	R\$ 0,63
					VALOR:	R\$ 0,63

19.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90
					TOTAL Material:	R\$ 10,90
					VALOR:	R\$ 10,90

19.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
					TOTAL Material:	R\$ 4,88
					VALOR:	R\$ 4,88

19.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,00	R\$ 74,00
					TOTAL Material:	R\$ 74,00
					VALOR:	R\$ 74,00

19.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
					TOTAL Material:	R\$ 4,60
					VALOR:	R\$ 4,60

19.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,81	R\$ 20,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 20,96
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 100,90	R\$ 100,90
					TOTAL Equipamento:	R\$ 100,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.513,70	R\$ 1.513,70
					TOTAL Material:	R\$ 1.513,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,50000000	R\$ 12,72	R\$ 69,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 557,96	R\$ 55,80
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 49,54	R\$ 29,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 85,52
					VALOR:	R\$ 1.790,88

19.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
					TOTAL Material:	R\$ 6,80
					VALOR:	R\$ 6,80

19.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
					TOTAL Material:	R\$ 1,60
					VALOR:	R\$ 1,60

19.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:					R\$ 0,72
VALOR:					R\$ 23,61

19.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 4,19


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 18,25

20.1.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,44
				VALOR:		R\$ 3,44

20.1.1.2. 72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 183,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 82,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,56
VALOR:	R\$ 266,39


20.1.1.3. 74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,58
VALOR:						R\$ 62,58

20.1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 147,75	R\$ 147,75
TOTAL Material:						R\$ 147,75
VALOR:						R\$ 147,75

20.1.2.2. I5783 - CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,84	R\$ 119,84
TOTAL Material:						R\$ 119,84
VALOR:						R\$ 119,84

20.1.3.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
TOTAL Serviço:						R\$ 48,36
VALOR:						R\$ 48,36

20.1.3.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	1.0UND					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

TOTAL Material:	R\$ 4,63
-----------------	----------

VALOR:	R\$ 4,63
--------	----------

20.1.3.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
					TOTAL Material:	R\$ 27,75
					VALOR:	R\$ 27,75


20.1.3.4. 00044329 - DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO (L)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
					TOTAL Material:	R\$ 12,42
					VALOR:	R\$ 12,42

20.1.3.5. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 19,66

20.1.3.6. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,19	


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,76	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30	
VALOR:					R\$ 18,25	

20.1.4.1. 5953 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
TOTAL Serviço:					R\$ 48,36	
VALOR:					R\$ 48,36	

20.1.4.2. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL Material:					R\$ 4,63	
VALOR:					R\$ 4,63	


20.1.4.3. 00004227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
TOTAL Material:					R\$ 27,75	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 27,75
--------	-----------

20.1.4.4. 88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 19,66

20.1.4.5. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 18,25
--------	-----------

20.1.5.1. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05021	Análise bacteriológica de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 56,00
					VALOR:	R\$ 56,00

20.1.5.2. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05022	Análise físico-química de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 565,43	R\$ 565,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 565,43
					VALOR:	R\$ 565,43

20.1.5.3. 88285 - MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 23,34

20.1.5.4. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

20.2.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,33	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,55	R\$ 1,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 115,00	R\$ 92,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,70	R\$ 191,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 111,91	R\$ 64,82
					TOTAL Material:	R\$ 348,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 17,59	R\$ 25,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 18,25	R\$ 42,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,33
					VALOR:	R\$ 418,18

20.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,25	R\$ 72,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 72,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 72,19
--------	-----------

20.2.2.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
					TOTAL Material:	R\$ 39,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,25
					VALOR:	R\$ 72,67

20.2.2.3. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 23,31	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 18,25	R\$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,10
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 487,84	R\$ 1,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,81
					VALOR:	R\$ 5,88

20.2.2.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,31	R\$ 8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,25	R\$ 2,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,50
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 502,12	R\$ 10,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,70
					VALOR:	R\$ 21,17

20.2.2.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 64,84

20.2.2.6. S93654S - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34653S	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 10,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 22,07	R\$ 1,05
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04760000	R\$ 27,52	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,36
					VALOR:	R\$ 12,50

20.2.2.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 9,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,64	R\$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,61	R\$ 1,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,81
					VALOR:	R\$ 12,54

20.2.3.1. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,85	R\$ 3,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			TOTAL Material:		R\$ 3,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 18,64	R\$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 23,61	R\$ 2,88
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,15	
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
			TOTAL Serviço:		R\$ 2,82	
			VALOR:		R\$ 10,97	

20.2.3.2. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
			TOTAL Material:		R\$ 13,76	
			VALOR:		R\$ 13,76	

20.2.3.3. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
			TOTAL Material:		R\$ 1,45	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 18,64	R\$ 5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,61	R\$ 6,96
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,46	
			VALOR:		R\$ 13,90	

20.2.3.4. I9650 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca (UN)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.706,00	R\$ 1.706,00
			TOTAL Material:		R\$ 1.706,00	
			VALOR:		R\$ 1.706,00	

20.2.4.1. I08880 - Chave magnética p/motor 4cv-220v (un)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I08880	Chave magnética p/motor 4cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 255,10	R\$ 255,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.

TOTAL Material:	R\$ 255,10
VALOR:	R\$ 255,10

20.2.4.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
TOTAL Material:						R\$ 50,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,64	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,61	R\$ 6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 621,76	R\$ 2,11
TOTAL Serviço:						R\$ 2,11
VALOR:						R\$ 64,84

20.3.1.1. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,88	R\$ 4,96
TOTAL Material:						R\$ 4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,64	R\$ 3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,61	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,48
VALOR:						R\$ 12,42

20.3.1.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,85	R\$ 7,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,11	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,64	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,61	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 9,44
--------	----------

20.3.2.1. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 398,83	R\$ 398,83
TOTAL Material:						R\$ 398,83
VALOR:						R\$ 398,83

20.3.2.2. 00001008 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
TOTAL Material:						R\$ 5,92
VALOR:						R\$ 5,92

20.3.2.3. 00000416 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
TOTAL Material:						R\$ 10,93
VALOR:						R\$ 10,93

20.3.2.4. 00039253 - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
TOTAL Material:						R\$ 14,35
VALOR:						R\$ 14,35

20.3.2.5. 00003378 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,71	R\$ 105,71
TOTAL Material:						R\$ 105,71
VALOR:						R\$ 105,71

20.3.2.6. 00039209 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 0,62
					VALOR:	R\$ 0,62

20.3.2.7. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

20.3.2.8. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
					TOTAL Material:	R\$ 1,20
					VALOR:	R\$ 1,20

20.3.2.9. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

20.3.2.10. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,85
					VALOR:	R\$ 5,85

20.3.2.11. 00000862 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					
UNIDADES:	1.0UND						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94						

00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 10,40

20.3.2.12. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 1,45


20.3.2.13. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Material:	R\$ 0,63
					VALOR:	R\$ 0,63

20.3.2.14. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90
					TOTAL Material:	R\$ 10,90
					VALOR:	R\$ 10,90

20.3.2.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
					TOTAL Material:	R\$ 4,88
					VALOR:	R\$ 4,88

20.3.2.16. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,00	R\$ 74,00
					TOTAL Material:	R\$ 74,00
					VALOR:	R\$ 74,00

20.3.2.17. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)						
---	--	--	--	--	--	--


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
TOTAL Material:						R\$ 4,60
VALOR:						R\$ 4,60

20.3.2.18. S07309 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,81	R\$ 20,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 20,96
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 100,90	R\$ 100,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 100,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.513,70	R\$ 1.513,70
TOTAL Material:						R\$ 1.513,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,50000000	R\$ 12,72	R\$ 69,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 557,96	R\$ 55,80
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 49,54	R\$ 29,72
TOTAL Serviço:						R\$ 85,52
VALOR:						R\$ 1.790,88


20.3.2.19. 00011856 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
TOTAL Material:						R\$ 6,80
VALOR:						R\$ 6,80

20.3.2.20. 00001573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 1,60
VALOR:						R\$ 1,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

20.3.2.21. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,72
					VALOR:	R\$ 23,61

20.3.2.22. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.


73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 3,44

72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 183,83
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,56
					VALOR:	R\$ 266,39

74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,58
					VALOR:	R\$ 62,58

73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
					TOTAL Material:	R\$ 39,42
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,25
					VALOR:	R\$ 72,67

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 3,44

72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 183,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,56
					VALOR:	R\$ 266,39

74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,58
					VALOR:	R\$ 62,58

73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
					TOTAL Material:	R\$ 39,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,25
					VALOR:	R\$ 72,67

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 3,44

72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 183,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,56
					VALOR:	R\$ 266,39


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,58
					VALOR:	R\$ 62,58

73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
					TOTAL Material:	R\$ 39,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,25
					VALOR:	R\$ 72,67

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 3,44


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 183,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,56
					VALOR:	R\$ 266,39

74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,58
					VALOR:	R\$ 62,58

73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
					TOTAL Material:	R\$ 39,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,25
					VALOR:	R\$ 72,67

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 3,44

72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 183,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,56
					VALOR:	R\$ 266,39

74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,58
					VALOR:	R\$ 62,58

73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
					TOTAL Material:	R\$ 39,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,25
					VALOR:	R\$ 72,67


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 3,44

72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 183,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,56
					VALOR:	R\$ 266,39

74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,58
					VALOR:	R\$ 62,58


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
					TOTAL Material:	R\$ 39,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,25
					VALOR:	R\$ 72,67

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 3,44

72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 183,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,56
VALOR:	R\$ 266,39

74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,58
VALOR:						R\$ 62,58

73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
TOTAL Material:						R\$ 39,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,25
VALOR:						R\$ 72,67

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
TOTAL Material:						R\$ 36,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,65
VALOR:						R\$ 83,12

73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%


VALOR:	R\$ 3,44
--------	----------

72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 183,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,56
VALOR:						R\$ 266,39

74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,58
VALOR:						R\$ 62,58

73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
TOTAL Material:						R\$ 39,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,25
VALOR:						R\$ 72,67

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
TOTAL Material:						R\$ 36,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12


73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS		SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,44
					VALOR:		R\$ 3,44

72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 183,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,56
					VALOR:	R\$ 266,39

74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)		SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)		SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 62,58
					VALOR:		R\$ 62,58

73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
				TOTAL Material:		R\$ 39,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,25
VALOR:	R\$ 72,67

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 3,44

72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 183,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,56
					VALOR:	R\$ 266,39

74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%


VALOR:	R\$ 62,58
--------	-----------

73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
					TOTAL Material:	R\$ 39,42
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,25
					VALOR:	R\$ 72,67

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 3,44

72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 183,83
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,56
					VALOR:	R\$ 266,39


74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,58
					VALOR:	R\$ 62,58

73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
					TOTAL Material:	R\$ 39,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,25
					VALOR:	R\$ 72,67

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44
VALOR:	R\$ 3,44

72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 183,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,56
VALOR:						R\$ 266,39

74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,58
VALOR:						R\$ 62,58

73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
TOTAL Material:						R\$ 39,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,25
VALOR:						R\$ 72,67

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%


		TOTAL Material:		R\$ 36,47		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,65		
		VALOR:		R\$ 83,12		

73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,44		
		VALOR:		R\$ 3,44		

72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 183,83		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 82,56		
		VALOR:		R\$ 266,39		

74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 62,58		
		VALOR:		R\$ 62,58		

73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
		TOTAL Material:		R\$ 39,42		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,25
					VALOR:	R\$ 72,67

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 3,44

72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 183,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,56
					VALOR:	R\$ 266,39

74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%


TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,58
VALOR:	R\$ 62,58

73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
TOTAL Material:						R\$ 39,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,25
VALOR:						R\$ 72,67

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
TOTAL Material:						R\$ 36,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,65
VALOR:						R\$ 83,12

73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,44
VALOR:						R\$ 3,44

72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.


			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 183,83
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 82,56
			VALOR:		R\$ 266,39

74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)					
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 62,58
			VALOR:		R\$ 62,58

73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)					
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73
			TOTAL Material:		R\$ 39,42
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,25
			VALOR:		R\$ 72,67

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)					
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91
			TOTAL Material:		R\$ 36,47
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,65
			VALOR:		R\$ 83,12

73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,44
VALOR:						R\$ 3,44


72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 183,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,56
VALOR:						R\$ 266,39

74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,58
VALOR:						R\$ 62,58

73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
TOTAL Material:						R\$ 39,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,25
VALOR:						R\$ 72,67

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,44
				VALOR:		R\$ 3,44

72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)							
Equipamento		Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 183,83
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS		SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 82,56
					VALOR:		R\$ 266,39

74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 62,58
				VALOR:		R\$ 62,58

73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
				TOTAL Material:		R\$ 39,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,25
					VALOR:	R\$ 72,67

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 3,44

72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 183,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,56
					VALOR:	R\$ 266,39

74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.


00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,58
					VALOR:	R\$ 62,58

73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
					TOTAL Material:	R\$ 39,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,25
					VALOR:	R\$ 72,67

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12

73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 3,44

72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 183,83	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,56	
VALOR:					R\$ 266,39	

74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,58	
VALOR:					R\$ 62,58	

73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
TOTAL Material:					R\$ 39,42	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,25	
VALOR:					R\$ 72,67	

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
TOTAL Material:					R\$ 36,47	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,65	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 83,12
--------	-----------


73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,76	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,44
VALOR:						R\$ 3,44

72871 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 183,83	R\$ 183,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 183,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 13,76	R\$ 82,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,56
VALOR:						R\$ 266,39


74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,76	R\$ 38,53
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,18	R\$ 24,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,58
VALOR:						R\$ 62,58

73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,73	R\$ 39,42
TOTAL Material:						R\$ 39,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 18,54	R\$ 21,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 13,76	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,25
VALOR:						R\$ 72,67

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 115,00	R\$ 18,40
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,73	R\$ 14,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 111,91	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 18,54	R\$ 18,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 13,76	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,65
					VALOR:	R\$ 83,12


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Serviço:						R\$ 0,33
VALOR:						R\$ 0,33

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,81	R\$ 11,43
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	R\$ 12,72	R\$ 38,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,16
VALOR:						R\$ 49,54

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 14,29	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 0,12

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,33	R\$ 1,09
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 1,55	R\$ 1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,66
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 116,50	R\$ 110,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 0,70	R\$ 298,54
TOTAL Material:						R\$ 409,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 17,59	R\$ 75,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 75,99
VALOR:	R\$ 487,84

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,00	R\$ 0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 22,31
VALOR:						R\$ 22,31

90958 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 93.263,23	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,69
VALOR:						R\$ 0,69

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,63	R\$ 0,65
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,69	R\$ 1,33
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,71	R\$ 1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,81	R\$ 6,17
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,16	R\$ 3,27
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 18,16	R\$ 6,54
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 18,16	R\$ 6,54
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	R\$ 12,72	R\$ 20,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,96
VALOR:						R\$ 46,37

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 588.651,54	R\$ 4,24


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 29.759,23	R\$ 0,22
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,46
					VALOR:	R\$ 4,44

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,33	R\$ 1,14
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,55	R\$ 1,63
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,77
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 115,00	R\$ 133,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,86	R\$ 149,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,70	R\$ 137,10
					TOTAL Material:	R\$ 420,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 17,59	R\$ 79,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 79,16
					VALOR:	R\$ 502,12

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.900,00	R\$ 0,34
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,34
					VALOR:	R\$ 0,34


S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 62,11	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,82	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,94	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 184,14	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,64	R\$ 0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 20,00	R\$ 0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 27,50	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 18,92	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 40,80	R\$ 0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,71
					VALOR:	R\$ 3,71

53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	R\$ 4,63	R\$ 90,15
					TOTAL Material:	R\$ 90,15
					VALOR:	R\$ 90,14


S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 62,11	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,82	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,94	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 198,50	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 184,14	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,64	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,81
					VALOR:	R\$ 3,81

S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,81	R\$ 22,86
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 22,86
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 101,30	R\$ 95,53
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,80	R\$ 204,00
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 134,66	R\$ 28,14
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 135,37	R\$ 84,88
					TOTAL Material:	R\$ 412,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	R\$ 12,72	R\$ 76,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,32
					VALOR:	R\$ 511,59

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,72	R\$ 20,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,72
--------------------	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 24,01


95350 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 20,06	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 0,10

S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 511,59	R\$ 511,59
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 46,37	R\$ 46,37
TOTAL Serviço:						R\$ 557,96
VALOR:						R\$ 557,96

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 13,76	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
VALOR:						R\$ 0,30

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 18,54	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,35
VALOR:						R\$ 0,34

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 1,70	R\$ 1,10
TOTAL Material:						R\$ 1,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 17,69	R\$ 0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 22,56	R\$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,74
					VALOR:	R\$ 2,82

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 20,72	R\$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,11
					VALOR:	R\$ 0,11

S95316S - Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	h	0,03916000	R\$ 12,93	R\$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,51
					VALOR:	R\$ 0,50

89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 588.651,54	R\$ 3,36
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 29.759,23	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,53
					VALOR:	R\$ 3,52

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,01	R\$ 24,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,82	R\$ 21,82


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,52	R\$ 3,52
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,44	R\$ 4,44
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,90	R\$ 39,90
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 90,14	R\$ 90,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 159,82
					VALOR:	R\$ 183,83

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,71	R\$ 0,89
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,89
					VALOR:	R\$ 0,88

5797 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 93.263,23	R\$ 6,22
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6,22
					VALOR:	R\$ 6,22


S88247S - Auxiliar de eletricista com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,93	R\$ 12,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S95316S	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,50
						VALOR:	R\$ 22,07

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:						R\$ 0,34
VALOR:						R\$ 22,56

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,76	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 18,25

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,53
					VALOR:	R\$ 18,64

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 18,54	R\$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,41
					VALOR:	R\$ 0,41

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,74
					VALOR:	R\$ 18,74


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

95355 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 16,34	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 0,14

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 13,76	R\$ 0,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,54
					VALOR:	R\$ 0,53

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 115,00	R\$ 133,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,86	R\$ 100,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,70	R\$ 183,32
					TOTAL Material:	R\$ 416,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 18,25	R\$ 204,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 204,95
					VALOR:	R\$ 621,76

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,41
					VALOR:	R\$ 23,31


S88264S - Eletricista com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95332S	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,71
					VALOR:	R\$ 27,52

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.900,00	R\$ 0,29
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,29
					VALOR:	R\$ 0,29


C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,31	R\$ 11,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,15
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 67,50	R\$ 43,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 76,19	R\$ 44,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,56	R\$ 109,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 66,06	R\$ 26,42
					TOTAL Material:	R\$ 224,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 290,34
					VALOR:	R\$ 525,88

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,29	R\$ 14,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,12
					VALOR:	R\$ 17,59


88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 1,55
--------	----------

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 17,69

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,54
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:						R\$ 0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 23,61
--------	-----------


95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 18,54	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,73
VALOR:						R\$ 0,72

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 13,76	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 0,25

5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 588.651,54	R\$ 37,85
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006900	R\$ 29.759,23	R\$ 2,05
TOTAL Equipamento:						R\$ 39,90
VALOR:						R\$ 39,90

89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 588.651,54	R\$ 20,19
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 29.759,23	R\$ 1,64
TOTAL Equipamento:						R\$ 21,83
VALOR:						R\$ 21,82

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 22,49	R\$ 0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 62,11	R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,82	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,94	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 184,14	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,64	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,63
					VALOR:	R\$ 3,63

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 4.900,00	R\$ 0,05
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,05
					VALOR:	R\$ 0,04

53865 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,88000000	R\$ 4,63	R\$ 36,48
					TOTAL Material:	R\$ 36,48
					VALOR:	R\$ 36,48

S95332S - Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,03916000	R\$ 18,16	R\$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,71
					VALOR:	R\$ 0,71


90957 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 93.263,23	R\$ 4,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%


TOTAL Equipamento:	R\$ 4,97
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 4,97
--------	----------

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 62,11	R\$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,82	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,94	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 184,14	R\$ 0,28
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,64	R\$ 0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,04	R\$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,69
VALOR:						R\$ 3,69


	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE	2023/06		111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%	69,75%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	LOCAL: SÍTIO LAGOA DO MATO	R\$ 22.810,170	100,000 %								
			R\$ 22.810,170								
2	LOCAL: DISTRITO DE BAIXA GRANDE	R\$ 19.892,700		100,000 %							
				R\$ 19.892,700							
3	LOCAL: SÍTIO BOM JARDIM	R\$ 20.298,600			100,000 %						
					R\$ 20.298,600						
4	LOCAL: SÍTIO REDONDO	R\$ 20.014,470				100,000 %					
						R\$ 20.014,470					
5	LOCAL: DISTRITO DE TAMBOR	R\$ 20.501,550					100,000 %				
							R\$ 20.501,550				
6	LOCAL: DISTRITO DE MARIMBAS	R\$ 20.460,960						100,000 %			
								R\$ 20.460,960			
7	LOCAL: DISTRITO DE FÁTIMA	R\$ 19.689,750							100,000 %		
									R\$ 19.689,750		
8	LOCAL: SÍTIO CIPÓ	R\$ 20.339,190								100,000 %	
										R\$ 20.339,190	
9	LOCAL: PEDRAS PRETA	R\$ 19.486,800									100,000 %
											R\$ 19.486,800
10	LOCAL: SÍTIO CAIÇARA	R\$ 19.973,880									
11	LOCAL: SÍTIO MALHADA VERMELHA	R\$ 22.125,150									
12	LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA	R\$ 19.933,290									
13	LOCAL: SÍTIO ANGICAL	R\$ 20.704,500									
14	LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO	R\$ 20.623,320									
15	LOCAL: DISTRITO DE BALANÇO	R\$ 20.379,780									

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI :		29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE	VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE	2023/06		111,93%		70,07%		08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
16	LOCAL: SÍTIO TABOCA	R\$ 20.055,060									
17	LOCAL: BAIRRO PEDRA DA MOÇA	R\$ 19.324,440									
18	LOCAL: BAIRRO LINO DE SOUSA	R\$ 19.243,260									
19	LOCAL: SÍTIO 01	R\$ 20.136,240									
20	LOCAL: SÍTIO 02	R\$ 20.176,830									
R\$ 406.169,940			R\$ 22.810,170	R\$ 19.892,700	R\$ 20.298,600	R\$ 20.014,470	R\$ 20.501,550	R\$ 20.460,960	R\$ 19.689,750	R\$ 20.339,190	R\$ 19.486,800
			R\$ 22.810,170	R\$ 42.702,870	R\$ 63.001,470	R\$ 83.015,940	R\$ 103.517,490	R\$ 123.978,450	R\$ 143.668,200	R\$ 164.007,390	R\$ 183.494,190

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	LOCAL: SÍTIO LAGOA DO MATO	R\$ 22.810,170									
2	LOCAL: DISTRITO DE BAIXA GRANDE	R\$ 19.892,700									
3	LOCAL: SÍTIO BOM JARDIM	R\$ 20.298,600									
4	LOCAL: SÍTIO REDONDO	R\$ 20.014,470									
5	LOCAL: DISTRITO DE TAMBOR	R\$ 20.501,550									
6	LOCAL: DISTRITO DE MARIMBAS	R\$ 20.460,960									
7	LOCAL: DISTRITO DE FÁTIMA	R\$ 19.689,750									
8	LOCAL: SÍTIO CIPÓ	R\$ 20.339,190									


	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					DATA :		29/08/2023		BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.					ORSE	2023/06		111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1.0UND					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO		113,42%	69,75%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94					Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
9	LOCAL: PEDRAS PRETA	R\$ 19.486,800									
10	LOCAL: SÍTIO CAIÇARA	R\$ 19.973,880	100,000 %								
			R\$ 19.973,880								
11	LOCAL: SÍTIO MALHADA VERMELHA	R\$ 22.125,150		100,000 %							
				R\$ 22.125,150							
12	LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA	R\$ 19.933,290			100,000 %						
					R\$ 19.933,290						
13	LOCAL: SÍTIO ANGICAL	R\$ 20.704,500				100,000 %					
						R\$ 20.704,500					
14	LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO	R\$ 20.623,320					100,000 %				
							R\$ 20.623,320				
15	LOCAL: DISTRITO DE BALANÇO	R\$ 20.379,780						100,000 %			
								R\$ 20.379,780			
16	LOCAL: SÍTIO TABOCA	R\$ 20.055,060							100,000 %		
									R\$ 20.055,060		
17	LOCAL: BAIRRO PEDRA DA MOÇA	R\$ 19.324,440								100,000 %	
										R\$ 19.324,440	
18	LOCAL: BAIRRO LINO DE SOUSA	R\$ 19.243,260									100,000 %
											R\$ 19.243,260
19	LOCAL: SÍTIO 01	R\$ 20.136,240									
20	LOCAL: SÍTIO 02	R\$ 20.176,830									
R\$ 406.169,940			R\$ 19.973,880	R\$ 22.125,150	R\$ 19.933,290	R\$ 20.704,500	R\$ 20.623,320	R\$ 20.379,780	R\$ 20.055,060	R\$ 19.324,440	R\$ 19.243,260
			R\$ 203.468,070	R\$ 225.593,220	R\$ 245.526,510	R\$ 266.231,010	R\$ 286.854,330	R\$ 307.234,110	R\$ 327.289,170	R\$ 346.613,610	R\$ 365.856,870


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	Total parcela
1	LOCAL: SÍTIO LAGOA DO MATO	R\$ 22.810,170			100,000 %
					R\$ 22.810,170

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.				DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%		
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.				ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1.0UND				SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94				Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	Total parcela
2	LOCAL: DISTRITO DE BAIXA GRANDE	R\$ 19.892,700			100,000 %
					R\$ 19.892,700
3	LOCAL: SÍTIO BOM JARDIM	R\$ 20.298,600			100,000 %
					R\$ 20.298,600
4	LOCAL: SÍTIO REDONDO	R\$ 20.014,470			100,000 %
					R\$ 20.014,470
5	LOCAL: DISTRITO DE TAMBOR	R\$ 20.501,550			100,000 %
					R\$ 20.501,550
6	LOCAL: DISTRITO DE MARIMBAS	R\$ 20.460,960			100,000 %
					R\$ 20.460,960
7	LOCAL: DISTRITO DE FÁTIMA	R\$ 19.689,750			100,000 %
					R\$ 19.689,750
8	LOCAL: SÍTIO CIPÓ	R\$ 20.339,190			100,000 %
					R\$ 20.339,190
9	LOCAL: PEDRAS PRETA	R\$ 19.486,800			100,000 %
					R\$ 19.486,800
10	LOCAL: SÍTIO CAIÇARA	R\$ 19.973,880			100,000 %
					R\$ 19.973,880
11	LOCAL: SÍTIO MALHADA VERMELHA	R\$ 22.125,150			100,000 %
					R\$ 22.125,150
12	LOCAL: SÍTIO PITOMBEIRA	R\$ 19.933,290			100,000 %
					R\$ 19.933,290
13	LOCAL: SÍTIO ANGICAL	R\$ 20.704,500			100,000 %
					R\$ 20.704,500
14	LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO	R\$ 20.623,320			100,000 %
					R\$ 20.623,320
15	LOCAL: DISTRITO DE BALANÇO	R\$ 20.379,780			100,000 %
					R\$ 20.379,780
16	LOCAL: SÍTIO TABOCA	R\$ 20.055,060			100,000 %
					R\$ 20.055,060

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	Total parcela
17	LOCAL: BAIRRO PEDRA DA MOÇA	R\$ 19.324,440			100,000 %
					R\$ 19.324,440
18	LOCAL: BAIRRO LINO DE SOUSA	R\$ 19.243,260			100,000 %
					R\$ 19.243,260
19	LOCAL: SÍTIO 01	R\$ 20.136,240	100,000 %		100,000 %
			R\$ 20.136,240		R\$ 20.136,240
20	LOCAL: SÍTIO 02	R\$ 20.176,830		100,000 %	100,000 %
				R\$ 20.176,830	R\$ 20.176,830
R\$ 406.169,940			R\$ 20.136,240	R\$ 20.176,830	R\$ 406.169,940
			R\$ 385.993,110	R\$ 406.169,940	

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	83,85%
					47,76%
					05/2021
					08/2023
					0,00%
					0,00%


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,93%
DF	Despesas financeiras	0,99%
R	Riscos	1,39%
	TOTAL	7,31%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,49%
L	Lucro	8,04%
	TOTAL	8,53%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%


BDI = 29,71%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42% 69,75% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	DATA : 29/08/2023		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	EXECEUÇÃO DE OBRAS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB.	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.169,94	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	0,00%
B2	Feriados	4,31%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,02%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,64%	7,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	46,76%	17,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,24%	3,23%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,99%	2,28%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	12,25%	9,33%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,21%	6,27%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
	TOTAL	17,61%	6,58%

A + B + C + D = 113,42% 69,75%