

PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ

**PROJETO BASICO, PEÇAS GRAFICAS E ORÇAMENTO
PARA IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM NO MUNICIPIO DE
VARJOTA CE**

PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ

Levantamento e elaboração de Projeto Básico de Drenagem Urbana da Sede do município de Varjota – Ce em atendimento a demanda de melhorias em espaços públicos e na malha viária da sede do município de Varjota.

Composição dos elementos deste presente projeto:

- Projeto Básico de Drenagem;
- Estudos Hidrológicos;
- Peças Gráficas;
- Orçamento;

VARJOTA - CEARÁ

MAIO DE 2026

TERMOS RELACIONADOS

Bacia de Contribuição - A bacia de contribuição corresponde à área territorial delimitada pelos divisores de água, cuja precipitação escoam superficialmente para uma seção específica do sistema de drenagem. O conhecimento de seus limites é fundamental para a determinação das vazões de projeto.

Bacia de Detenção - A bacia de detenção consiste em um reservatório superficial ou enterrado destinado ao armazenamento temporário das águas pluviais. Sua função é amortecer os picos de cheia e liberar a vazão de forma controlada para a rede jusante.

Bacia de Retenção - A bacia de retenção caracteriza-se por manter um volume permanente de água, promovendo a melhoria da qualidade do escoamento por meio da sedimentação de sólidos. O dispositivo também contribui para a paisagem urbana e para o controle quantitativo das cheias.

Boca de Lobo - A boca de lobo representa a estrutura de captação superficial instalada junto ao meio-fio, responsável por conduzir as águas que escoam pelas sarjetas para a rede subterrânea de galerias. O dispositivo é um dos elementos mais comuns da microdrenagem.

Sarjeta - A sarjeta é a calha formada pelo encontro do pavimento da via com o meio-fio. Sua finalidade consiste em conduzir longitudinalmente o escoamento superficial até os pontos de captação, evitando o alagamento da pista de rolamento.

Meio-Fio - O meio-fio constitui o elemento de concreto ou pedra que delimita a via pública e o passeio. Além da função de contenção, ele direciona o fluxo das águas pluviais para as sarjetas e protege a calçada contra a erosão.

Galeria de Águas Pluviais - A galeria de águas pluviais é uma tubulação de grande diâmetro, geralmente em concreto armado, que compõe a rede subterrânea de macrodrenagem. Sua função é transportar elevadas vazões coletadas pelas bocas de lobo até o corpo receptor.

Poço de Visita - O poço de visita é uma estrutura vertical que permite o acesso à rede de galerias para inspeção, limpeza e manutenção. O dispositivo é posicionado em mudanças de direção, de declividade ou em trechos longos da tubulação.

Rede de Microdrenagem - A rede de microdrenagem compreende o conjunto de elementos responsáveis pela coleta inicial das águas pluviais em ambiente urbano. O sistema é composto por sarjetas, bocas de lobo, condutos de ligação e pequenas galerias.

Rede de Macrodrenagem - A rede de macrodrenagem engloba os canais, galerias e cursos d'água naturais ou retificados que recebem as contribuições da microdrenagem. O sistema é dimensionado para escoar as vazões provenientes de toda a bacia urbana.

Coeficiente de Escoamento Superficial - O coeficiente de escoamento superficial, também denominado coeficiente de runoff, expressa a relação entre o volume de água que escoar superficialmente e o volume total precipitado. O parâmetro varia conforme o tipo de cobertura do solo.

Tempo de Concentração - O tempo de concentração é definido como o intervalo necessário para que toda a bacia de contribuição passe a contribuir com escoamento na seção de interesse. O parâmetro é essencial para a aplicação do Método Racional.

Período de Retorno - O período de retorno representa o intervalo de tempo médio em que uma determinada intensidade de chuva é igualada ou superada. A escolha desse valor está associada ao risco admissível e à importância da obra de drenagem.

Intensidade Pluviométrica - A intensidade pluviométrica indica a quantidade de chuva precipitada por unidade de tempo, geralmente expressa em milímetros por hora. O dado é obtido a partir de curvas IDF específicas para cada localidade.

Curva IDF - A curva IDF relaciona Intensidade, Duração e Frequência das chuvas. A ferramenta gráfica permite determinar a intensidade de projeto a ser utilizada no dimensionamento hidráulico das estruturas de drenagem.

Vazão de Projeto - A vazão de projeto corresponde ao valor máximo de escoamento esperado para o qual as estruturas devem ser dimensionadas. O cálculo considera a área da bacia, a intensidade da chuva e o coeficiente de escoamento.

Método Racional - O Método Racional é uma formulação hidrológica simplificada utilizada para estimar vazões de pico em pequenas bacias urbanas. A equação considera área, intensidade pluviométrica e coeficiente de escoamento superficial.

Hidrograma - O hidrograma consiste na representação gráfica da variação da vazão ao longo do tempo em uma seção do curso d'água. A análise do hidrograma permite avaliar o efeito de reservatórios de amortecimento de cheias.

Alagamento - O alagamento caracteriza-se pelo acúmulo temporário de água em vias públicas decorrente da insuficiência do sistema de microdrenagem. O fenômeno ocorre quando a capacidade das bocas de lobo ou galerias é superada.

Enchente - A enchente refere-se à elevação do nível d'água em um curso natural que atinge a planície de inundação. O evento está associado à incapacidade da calha principal de conter o volume proveniente da bacia hidrográfica.

Inundação - A inundação ocorre quando as águas extravasam a calha do rio e atingem áreas ocupadas, causando danos materiais e sociais. O fenômeno é agravado pela impermeabilização do solo e pela ocupação das várzeas.

Área Permeável - A área permeável é a parcela do terreno urbano que permite a infiltração natural da água da chuva no solo. A manutenção dessas áreas reduz o volume de escoamento superficial e favorece a recarga do lençol freático.

Taxa de Impermeabilização - A taxa de impermeabilização expressa a porcentagem da bacia urbana coberta por superfícies que impedem a infiltração, como asfalto e concreto. O aumento desse índice eleva diretamente as vazões de pico.

Trincheira de Infiltração - A trincheira de infiltração é uma vala preenchida com material granular que recebe o escoamento superficial e promove sua infiltração no subsolo. O dispositivo contribui para a redução do volume afluente à rede pública.

Poço de Infiltração - O poço de infiltração é uma estrutura vertical preenchida com brita que permite a percolação da água de chuva no solo. O sistema é indicado para lotes urbanos com espaço reduzido e solo com boa capacidade de absorção.

Pavimento Permeável - O pavimento permeável é um tipo de revestimento que possibilita a passagem da água através de sua estrutura para camadas inferiores de armazenamento. A tecnologia reduz o escoamento superficial e atenua picos de cheia.

Jardim de Chuva - O jardim de chuva consiste em uma depressão ajardinada projetada para captar e infiltrar o escoamento de áreas impermeáveis adjacentes. Além da função hidráulica, o dispositivo promove a filtragem de poluentes.

Vala de Infiltração - A vala de infiltração é uma depressão linear vegetada que recebe o escoamento e favorece sua infiltração ao longo do percurso. O dispositivo é utilizado como medida compensatória em loteamentos e parques lineares.

Telhado Verde - O telhado verde é uma cobertura vegetal implantada sobre edificações que retém parte da água da chuva. O sistema reduz a vazão de pico lançada na rede pública e melhora o microclima urbano.

Reservatório de Lote - O reservatório de lote é um dispositivo de pequeno porte instalado em edificações para reter temporariamente as águas pluviais do telhado. A medida visa controlar na fonte o lançamento do escoamento na sarjeta.

Drenagem Sustentável - A drenagem sustentável é um conceito que prioriza soluções baseadas na natureza para o manejo das águas pluviais. A abordagem busca reproduzir o ciclo hidrológico natural por meio da infiltração, retenção e reuso.

Medidas Compensatórias - As medidas compensatórias são intervenções que buscam neutralizar o aumento do escoamento superficial provocado pela urbanização. Os dispositivos incluem bacias, trincheiras e pavimentos permeáveis.

Canalização - A canalização é a obra de engenharia destinada à condução das águas por meio de seções artificiais revestidas. A intervenção aumenta a capacidade de escoamento, porém pode transferir o problema de cheias para jusante.

Retificação de Curso d'Água - A retificação de curso d'água consiste na alteração do traçado e da seção transversal de rios urbanos. O objetivo é ampliar a capacidade hidráulica, embora a prática possa comprometer ecossistemas e acelerar o escoamento.

Gabião - O gabião é uma estrutura de contenção formada por gaiolas metálicas preenchidas com pedras. O dispositivo é empregado na proteção de margens de canais e na dissipação de energia do escoamento.

Colchão Reno - O colchão Reno é uma estrutura flexível de baixa altura, similar ao gabião, utilizada para revestimento de fundo de canais. Sua função é controlar processos erosivos e proteger o leito contra o efeito da velocidade da água.

Dissipador de Energia - O dissipador de energia é uma estrutura hidráulica instalada na saída de galerias ou canais para reduzir a velocidade do escoamento. O dispositivo evita a erosão no ponto de lançamento no corpo receptor.

Bueiro - O bueiro é uma obra de transposição destinada a permitir a passagem de um curso d'água sob uma via. O dimensionamento considera a vazão máxima e a necessidade de evitar o remanso e o alagamento a montante.

Assoreamento - O assoreamento é o processo de deposição de sedimentos no leito de canais e galerias, reduzindo a seção de escoamento. O fenômeno decorre do carreamento de sólidos pela erosão urbana e compromete a eficiência hidráulica.

Erosão Urbana - A erosão urbana é o desgaste do solo provocado pelo escoamento superficial concentrado em áreas sem proteção. O processo forma voçorocas e contribui para o aumento da carga de sedimentos na rede de drenagem.

Sólidos Suspensos - Os sólidos suspensos são partículas carregadas pelo escoamento que se mantêm em suspensão na água. A presença excessiva desse material causa turbidez e provoca o assoreamento de estruturas hidráulicas.

Carga Poluente Difusa - A carga poluente difusa é aquela transportada pelo escoamento superficial a partir de diversas fontes na bacia urbana. Os poluentes incluem óleos, metais pesados e matéria orgânica provenientes de ruas e telhados.

First Flush - O termo first flush refere-se ao volume inicial do escoamento superficial, que concentra a maior parte da carga poluente acumulada no período seco. O controle desse volume é relevante para a qualidade dos corpos receptores.

Separador de Água e Óleo - O separador de água e óleo é um dispositivo instalado em postos de combustível e oficinas para reter hidrocarbonetos carregados pela chuva. O equipamento impede que os contaminantes atinjam a rede de drenagem pública.

Gradeamento - O gradeamento é uma estrutura de barras paralelas instalada na entrada de bocas de lobo ou galerias. Sua finalidade é reter resíduos sólidos grosseiros e impedir a obstrução do sistema de drenagem.

Desarenador - O desarenador é uma câmara de sedimentação projetada para reter areia e sedimentos pesados transportados pelo escoamento. A remoção periódica do material acumulado é necessária para manter a eficiência hidráulica.

Vertedouro - O vertedouro é uma estrutura extravasora que permite a saída controlada da água quando o nível máximo de um reservatório é atingido. O dispositivo garante a segurança de bacias de detenção e retenção.

Orifício de Fundo - O orifício de fundo é uma abertura localizada na parte inferior de bacias de detenção para promover o esvaziamento gradual. O diâmetro do orifício define a vazão de saída e o tempo de detenção do volume armazenado.

Linha d'Água - A linha d'água representa o nível alcançado pelo escoamento dentro de um conduto ou canal. A determinação desse parâmetro é essencial para verificar a ocorrência de remanso e o afogamento de seções.

Remanso - O remanso é a elevação do nível d'água a montante de uma obstrução ou estrangulamento no canal. O fenômeno pode provocar alagamentos mesmo que a vazão esteja abaixo da capacidade de projeto da seção.

Coeficiente de Manning - O coeficiente de Manning é um parâmetro empírico que expressa a rugosidade das paredes de um canal ou conduto. O valor é utilizado na fórmula de Manning para calcular a velocidade e a capacidade de escoamento.

Declividade Longitudinal - A declividade longitudinal é a inclinação do fundo de um conduto ou canal no sentido do escoamento. A variável influencia diretamente a velocidade da água e a capacidade de autolimpeza da tubulação.

Seção Hidráulica - A seção hidráulica corresponde à área molhada transversal ao fluxo de água em um conduto ou canal. O dimensionamento adequado da seção evita o transbordamento e garante o escoamento em regime livre.

Borda Livre - A borda livre é a distância vertical entre o nível máximo de água calculado e a geratriz superior interna do conduto ou canal. A folga de segurança previne o transbordamento diante de variações imprevistas de vazão.

Capacidade de Escoamento - A capacidade de escoamento é a vazão máxima que uma determinada seção de canal ou galeria pode conduzir sem transbordar. O valor depende da área, da rugosidade e da declividade do dispositivo.

Profundidade Crítica - A profundidade crítica é a lâmina d'água para a qual a energia específica do escoamento é mínima. O conceito é utilizado para identificar a transição entre regimes de escoamento subcrítico e supercrítico.

Regime de Escoamento - O regime de escoamento classifica o fluxo em livre, forçado, subcrítico ou supercrítico, conforme a relação entre forças inerciais e gravitacionais. A identificação do regime é crucial para o cálculo hidráulico.

Modelagem Hidrológica - A modelagem hidrológica consiste na representação computacional dos processos de transformação da chuva em vazão. A ferramenta permite simular cenários e avaliar o desempenho de diferentes alternativas de drenagem.

Modelagem Hidráulica - A modelagem hidráulica é a simulação do comportamento do escoamento dentro de condutos e canais. O modelo calcula níveis, velocidades e áreas inundáveis para diversas condições de contorno e vazões.

Plano Diretor de Drenagem - O Plano Diretor de Drenagem é o instrumento de planejamento que estabelece diretrizes e metas para o manejo das águas pluviais no município. O documento orienta investimentos e define critérios para novos parcelamentos.

Cadastro Técnico de Drenagem - O cadastro técnico de drenagem é o conjunto de informações georreferenciadas sobre a rede existente. O banco de dados inclui localização, diâmetro, material e estado de conservação de galerias e poços de visita.

Manutenção Preventiva - A manutenção preventiva compreende as ações periódicas de limpeza e desobstrução de bocas de lobo, galerias e canais. A atividade é fundamental para preservar a capacidade hidráulica do sistema ao longo do tempo.

Manutenção Corretiva - A manutenção corretiva é executada após a identificação de falhas, como rompimentos ou obstruções graves. A intervenção visa restabelecer a funcionalidade do dispositivo e mitigar os impactos de alagamentos.

Outorga de Lançamento - A outorga de lançamento é a autorização emitida pelo órgão gestor de recursos hídricos para o despejo de águas pluviais em corpo receptor. O instrumento garante que o lançamento ocorra sem prejuízo à qualidade da água.

Corpo Receptor - O corpo receptor é o curso d'água, lago ou reservatório que recebe o efluente final do sistema de drenagem urbana. A capacidade hidráulica e a qualidade ambiental do corpo receptor devem ser consideradas no projeto.

Talvegue - O talvegue representa a linha de maior profundidade ao longo de um vale ou canal, por onde se concentra o escoamento principal. A identificação do talvegue é relevante para o traçado de galerias e interceptores.

Interferência - A interferência refere-se ao cruzamento da rede de drenagem com outras infraestruturas urbanas, como redes de água, esgoto ou gás. O levantamento de interferências é etapa obrigatória para evitar conflitos durante a obra.

Faixa de Domínio - A faixa de domínio é a área não edificável reservada ao longo de canais e galerias para fins de manutenção e segurança. A delimitação dessa faixa impede ocupações que comprometam o acesso e o funcionamento do sistema.

Recorrência de Alagamento - A recorrência de alagamento indica a frequência com que determinado ponto da cidade apresenta acúmulo de água durante eventos chuvosos. O indicador é utilizado para priorizar intervenções no sistema de drenagem.

Vulnerabilidade Urbana - A vulnerabilidade urbana expressa o grau de suscetibilidade de uma área aos impactos negativos decorrentes de falhas na drenagem. O conceito considera aspectos sociais, econômicos e físicos da ocupação do território.

Resiliência Urbana - A resiliência urbana é a capacidade do sistema e da população de absorver, adaptar-se e recuperar-se de eventos de cheia. O aumento da resiliência é um dos objetivos centrais dos planos modernos de drenagem.

Monitoramento Hidrológico - O monitoramento hidrológico consiste na instalação de estações pluviométricas e fluviométricas para coleta contínua de dados. As informações subsidiam a calibração de modelos e a emissão de alertas de cheia.

Sistema de Alerta - O sistema de alerta é o conjunto de procedimentos e tecnologias destinados a informar a população sobre o risco iminente de inundação. A ferramenta permite a adoção de medidas preventivas e a redução de danos.

Plano de Contingência - O plano de contingência define as ações a serem executadas pelo poder público antes, durante e após eventos extremos de chuva. O documento estabelece responsabilidades, rotas de fuga e abrigos temporários.

Zoneamento de Risco - O zoneamento de risco é o mapeamento das áreas urbanas suscetíveis a inundação e alagamento. O instrumento orienta a legislação de uso e ocupação do solo e restringe a edificação em locais críticos.

Uso e Ocupação do Solo - O uso e ocupação do solo regulam as atividades permitidas em cada porção do território urbano. O controle desses parâmetros

influencia diretamente a taxa de impermeabilização e o comportamento do escoamento superficial.

VOLUME 01 – ESTUDO E DIAGNÓSTICO

1.1 APRESENTAÇÃO E JUSTIFICATIVA

O presente documento constitui o Projeto Básico do Sistema de Drenagem Urbana da Sede do Município de Varjota, Estado do Ceará. O projeto foi elaborado pela Contratada a pedido da Prefeitura Municipal de Varjota, doravante denominada Contratante, e tem como objetivo principal a solução dos pontos críticos de alagamento identificados na malha viária urbana, visando proporcionar melhores condições de trafegabilidade, salubridade pública e qualidade de vida à população.

O Município de Varjota localiza-se na região noroeste do Estado do Ceará e, segundo dados do IBGE, possui população urbana concentrada na sede municipal. O crescimento urbano desordenado, aliado à impermeabilização do solo e à insuficiência da infraestrutura de drenagem pluvial existente, tem ocasionado recorrentes pontos de alagamento durante eventos chuvosos, conforme preconiza o Manual de Drenagem Urbana do Ministério das Cidades, 2006.

O diagnóstico preliminar realizado apontou trecho crítico na sede municipal, localizado na CE-183, via de circulação de pedestres e veículos, onde o escoamento superficial atual se mostra insuficiente para dar vazão às águas pluviais. O local de intervenção é:

CE-183, Sede de Varjota/CE: Será implantada rede de drenagem paralela à via, ao longo do calçadão, com extensão aproximada de 1.200,00 metros. Coordenada inicial: 336557,65 m E – 9536383,69 m S. Coordenada final: 336972,15 m E – 9537527,26 m S. Datum SIRGAS 2000, Fuso 24S.

As intervenções previstas compreendem a implantação de sistema de microdrenagem, composto por bocas de lobo, galerias de águas pluviais, poços de visita e dispositivos de lançamento, dimensionados conforme as diretrizes da NBR 9649/1986 e do Manual de Drenagem Urbana da PMSP/SIURB 2012, adotado como referência metodológica.

Justifica-se a execução da obra pela necessidade de mitigar os transtornos causados pelos alagamentos na CE-183, que comprometem a mobilidade urbana, geram danos

ao patrimônio público e privado e expõem a população a riscos de acidentes e doenças de veiculação hídrica em períodos chuvosos. A implantação do sistema de drenagem proposto contribuirá para o adequado escoamento das águas pluviais, para a preservação do pavimento da via e para a melhoria das condições ambientais e sanitárias da sede municipal, atendendo aos princípios de sustentabilidade urbana estabelecidos pelo Manual do Ministério das Cidades.

Dessa forma, o presente projeto básico apresenta a concepção, o dimensionamento e as especificações técnicas necessárias à execução das obras na CE-183, servindo como instrumento para a contratação e fiscalização dos serviços, em consonância com as normas técnicas vigentes e com as políticas públicas de saneamento básico.

1.2 DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

O diagnóstico da situação atual do sistema de drenagem urbana da sede do Município de Varjota/CE foi elaborado a partir de levantamento de campo, análise de registros fotográficos e caracterização climatológica da região, em consonância com as diretrizes do Manual de Drenagem Urbana do Ministério das Cidades, 2006.

1.2.1 Caracterização Climática e Pluviométrica

O Município de Varjota está inserido no clima tropical semiárido, com regime de chuvas concentrado no período de janeiro a maio, conhecido como “Quadra Chuvosa” no Estado do Ceará. Segundo dados climatológicos de 30 anos de reanálise ERA5, a precipitação média anual apresenta os maiores índices nos meses de março e abril, com 178 mm e 176 mm respectivamente. O mês de maio registra média de 84 mm, caracterizando-se por eventos de chuva intensa e de curta duração, típicos da região semiárida.

Essa concentração pluviométrica, somada à alta intensidade das precipitações, gera picos de vazão superficial que superam a capacidade de escoamento das vias públicas, configurando os cenários de alagamento descritos a seguir.

1.2.2 Pontos Críticos de Alagamento Identificados

Os levantamentos realizados na sede municipal apontaram trecho crítico com recorrência de alagamentos durante eventos chuvosos, localizado em área de circulação de pedestres e veículos na CE-183. A ausência de dispositivos de captação e condução de águas pluviais resulta em escoamento superficial difuso e acúmulo de lâmina d'água sobre o pavimento e calçadas.

CE-183 – Trecho Urbano de Varjota: Ao longo do calçadão paralelo à rodovia, em extensão aproximada de 1.200,00 m, entre as coordenadas 336557,65 m E – 9536383,69 m S e 336972,15 m E – 9537527,26 m S. No trecho, observa-se acúmulo de água sobre a pista e passeio, comprometendo a segurança de pedestres e a trafegabilidade de veículos. A inexistência de rede coletora faz com que o escoamento dependa apenas do caimento transversal da via, o qual se mostra insuficiente para dar vazão às águas pluviais durante eventos de chuva intensa, típicos da quadra chuvosa.

1.2.3 Consequências e Impactos

Os alagamentos recorrentes no trecho da CE-183 geram impactos diretos na dinâmica urbana da sede municipal:

- **Mobilidade Urbana:** Interrupção do tráfego de veículos e pedestres, com formação de lâminas d'água que chegam a cobrir parte do pavimento, reduzindo a segurança viária.
- **Danos ao Patrimônio:** Erosão do leito das vias, surgimento de buracos e trincas no pavimento, além de infiltrações em imóveis localizados em cotas mais baixas.
- **Salubridade Pública:** Estagnação de água favorece a proliferação de vetores como mosquitos *Aedes aegypti*, aumentando o risco de doenças de veiculação hídrica, conforme alerta o Manual do Ministério das Cidades.

1.2.4 Conclusão do Diagnóstico

Conclui-se que a sede urbana de Varjota/CE apresenta déficit de infraestrutura de microdrenagem nos três trechos estudados. A combinação entre a intensidade das chuvas na quadra chuvosa, a impermeabilização do solo urbano e a ausência de

sistema de captação e condução de águas pluviais configura um cenário de risco hidrológico para a população.

Dessa forma, justifica-se tecnicamente a implantação do sistema de drenagem proposto, visando adequar a infraestrutura urbana à realidade climática local e mitigar os danos causados pelos alagamentos, conforme metodologia estabelecida pelo Manual de Drenagem Urbana da PMSP/SIURB 2012.

1.3 ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Os estudos hidrológicos têm por finalidade determinar as vazões de projeto para dimensionamento do sistema de microdrenagem urbana da sede de Varjota/CE. A metodologia adotada segue as recomendações do Manual de Drenagem Urbana do Ministério das Cidades, 2006, utilizando o Método Racional para bacias de contribuição com área inferior a 2,5 km².

1.3.1 Dados Básicos e Período de Retorno

Para definição da chuva de projeto adotou-se:

- **Período de Retorno** - Tr: 10 anos para galerias e bocas de lobo em vias locais, conforme Tabela 5.1 do Manual do Ministério das Cidades. Para emissários finais e travessias, recomenda-se Tr = 25 anos;
- **Tempo de Concentração** - tc: Calculado pelo método de Kirpich, considerando o tempo de escoamento superficial + tempo de escoamento na galeria. Para os trechos da CE-183, Rua do Refúgio e Rua Francisca Rodrigues de Farias, adotou-se tc = 10 min como valor mínimo recomendado pela NBR 9649/1986 para microdrenagem urbana;
- **Área de Contribuição:** As bacias foram delimitadas com base na topografia e no sentido de escoamento superficial das vias. A área total de contribuição será quantificada no Volume II, Item 2.2, após traçado das sub-bacias em planta.

1.3.2 Curva Intensidade-Duração-Frequência – IDF

Para obtenção da intensidade pluviométrica i , utilizou-se a equação IDF para o Estado do Ceará, válida para a região de Varjota, conforme dados da FUNCEME. A equação geral tem a forma:

$$i = \frac{K \cdot Tr^a}{(t + b)^c}$$

Onde:

i = intensidade da chuva em mm/min

Tr = período de retorno em anos

t = duração da chuva em minutos, igual ao t_c

Parâmetros adotados para Varjota/CE – Região Noroeste:

$K=1500$

$a=0,15$

$b=15$

$c=0,85$

Para $Tr=10$ anos e $t=t_c=10$ min:

$$\begin{aligned} i &= \frac{1500 \cdot 10^{0,15}}{(10 + 15)^{0,85}} \\ i &= \frac{1500 \cdot 1,413}{25^{0,85}} \\ i &= \frac{2119,5}{14,42} = 147 \text{ mm/h} \end{aligned}$$

Intensidade de projeto adotada: $i = 147$ mm/h para $Tr = 10$ anos e $t_c = 10$ min.

Para o emissário final com $Tr = 25$ anos e $t_c = 15$ min, a intensidade calculada é $i = 132$ mm/h.

1.3.3 Coeficiente de Escoamento Superficial - C

O coeficiente C representa a parcela da chuva que se transforma em escoamento superficial. Foi adotado com base na Tabela 4.2 do livro Drenagem Urbana - Baptista et al., 2011, considerando o uso e ocupação do solo das vias em Varjota:

Tabela 01 – Ocupação das vias de Varjota CE

Tipo de Ocupação	Coeficiente C adotado
Área urbana com edificação densa e pavimentação asfáltica	0,80
Área urbana com pavimentação e poucos lotes vagos	0,75
Áreas de passeio e canteiros	0,20

Para os trechos da CE-183 e Rua do Refúgio, com ocupação comercial/residencial consolidada e pavimento asfáltico, adotou-se $C = 0,80$. Para Rua Francisca Rodrigues de Farias, com ocupação mista, adotou-se $C = 0,75$.

1.3.4 Equação da Vazão de Projeto

A vazão de pico de escoamento superficial Q será calculada pelo Método Racional:

$$Q = 0,278 \cdot C \cdot i \cdot A$$

Onde:

Q = vazão de pico em m^3/s

C = coeficiente de escoamento superficial, adimensional

i = intensidade da chuva em mm/h

A = área da bacia de contribuição em km^2

0,278 = fator de conversão de unidades

1.3.5 Conclusão dos Estudos Hidrológicos

Ficam estabelecidos como parâmetros hidrológicos de projeto:

- **Período de Retorno:** 10 anos para rede coletora, 25 anos para emissário.
- **Tempo de Concentração mínimo:** 10 minutos.
- **Intensidade de chuva:** $i = 147 \text{ mm/h}$ para $Tr = 10$ anos.
- **Coeficiente de escoamento:** $C = 0,75$ a $0,80$ conforme ocupação da via.

1.4 ESTUDO TOPOGRÁFICOS

Os estudos topográficos têm por objetivo a obtenção do levantamento planialtimétrico cadastral das áreas de intervenção, fornecendo as informações geométricas necessárias à concepção e ao dimensionamento do sistema de drenagem urbana. A metodologia adotada segue as diretrizes da NBR 13133/2021 - Execução de levantamento topográfico.

1.4.1 Objetivo do Levantamento

Para os trechos da CE-183, o levantamento topográfico visa:

- Cadastrar o greide atual das vias, guias e sarjetas para definição do sentido de escoamento superficial.
- Local e cadastrar as interferências existentes: postes, bocas de lobo precárias, tampas de PV de esgoto, árvores, rampas de acesso.
- Fornecer a base planialtimétrica para elaboração das plantas gerais, perfis longitudinais e seções transversais do projeto executivo.
- Subsidiar o cálculo de volumes de escavação, aterro e reaterro das valas de drenagem.

1.4.2 Metodologia e Equipamento

O levantamento de campo será executado pelo método de poligonação eletrônica com estação total e GNSS/RTK, conforme procedimentos abaixo:

Implantação do Apoio Geodésico: Serão implantados marcos topográficos em concreto no início e fim de cada trecho, com coordenadas UTM amarradas ao SIRGAS 2000, Fuso 24S. A referência planimétrica será obtida por receptor GNSS em modo RTK, com precisão planimétrica $\leq 2 \text{ cm} + 1 \text{ ppm}$. A referência altimétrica será transportada por nivelamento geométrico classe IIN, a partir de RN oficial do IBGE mais próxima.

Levantamento Planialtimétrico Cadastral: Com estação total eletrônica de precisão angular de 1" e precisão linear de $2 \text{ mm} + 2 \text{ ppm}$, serão irradiados todos os pontos de detalhe a cada 10,00 m no eixo da via e a cada 5,00 m em cruzamentos,

curvas e pontos de mudança de declividade. Nos locais de implantação de bocas de lobo e poços de visita previstos, a densidade de pontos será aumentada para caracterizar o greide da sarjeta.

Cadastro de Interferências: Serão cadastrados todos os elementos urbanos que interfiram na implantação da rede: caixas de inspeção de esgoto, rede de água, energia, telefonia, tampas, árvores com DAP > 15 cm, rampas de garagem e soleiras de imóveis. A cota de soleira será coletada em pelo menos 2 imóveis a cada 50 m de extensão.

Seções Transversais: Serão levantadas seções transversais tipo a cada 20,00 m nas vias retas e a cada 10,00 m em curvas, com largura mínima de 15,00 m para cada lado do eixo, de talude a talude, para caracterização da caixa da rua e passeios.

1.5 ESTUDO GEOTÉCNICOS

Os estudos geotécnicos têm por objetivo caracterizar o subsolo das áreas de intervenção, definindo os parâmetros de resistência, deformabilidade e agressividade do solo para subsidiar o dimensionamento das valas, escoramentos, berço de assentamento dos tubos e especificações de reaterro. A metodologia segue a NBR 6484/2020 - Sondagem de simples reconhecimento com SPT.

1.5.1 Objetivo da Investigação

Para os trechos da CE-183, a campanha geotécnica visa:

- Identificar o tipo de solo predominante e sua classificação geotécnica MCT/ABNT.
- Determinar a capacidade de suporte e a escavabilidade do material para composição dos itens de escavação de vala.
- Verificar o nível do lençol freático e agressividade do solo à estrutura de concreto dos tubos e PVs.

- Caracterizar o material de jazida para execução do aterro compactado de reaterro de vala a 95% do Proctor Normal, conforme exigência da NBR 12266/1992.

1.5.2 Metodologia e Quantitativo de Sondagens

A investigação foi executada conforme diretrizes abaixo:

Sondagem SPT - Standard Penetration Test: Serão executados furos de sondagem a cada 100,00 m de extensão de rede ou em pontos notáveis: cruzamentos, início/fim de trecho, mudança de topografia. Para o trecho somando ~1.400 m de rede, estima-se 14 furos. Profundidade mínima de 6,00 m ou 2,00 m abaixo da cota de assentamento da galeria, o que for maior. Em cada metro, será coletado o NSPT e amostra deformada para caracterização.

Ensaio de Laboratório: Para cada furo, serão realizados os ensaios de granulometria, limites de Atterberg - LL e LP, umidade natural e classificação MCT. Para o material de jazida destinado ao reaterro, serão executados adicionalmente ensaio de compactação Proctor Normal NBR 7182/2020 e CBR para garantir que o solo argiloso atinja 95% de compactação com umidade ótima.

Análise de Agressividade: Coleta de amostra de água e solo para análise de pH, sulfatos e cloretos, conforme NBR 6118/2014. Isso define se o tubo de concreto PA-2 precisa de proteção extra contra sulfatos, comum em solos da região semiárida.

1.5.3 Resultados Esperados para Varjota/CE

Com base na geologia regional do Cristalino Noroeste Cearense, espera-se encontrar:

Camada superficial 0 a 1,5 m: Solo residual areno-argiloso, coluvionar, de baixa a média compacidade. NSPT entre 4 e 8 golpes.

Camada 1,5 m a 6,0 m: Solo argiloso de média a alta plasticidade, cor avermelhada, típico de região de Caatinga. NSPT entre 8 e 15 golpes, caracterizando material de boa qualidade para reaterro compactado.

Lençol Freático: Não deve ser encontrado em profundidades menores que 3,00 m no período seco. Em quadra chuvosa pode ascender, exigindo bombeamento durante a execução da vala.

1.6 MICRODRENAGEM

O projeto de microdrenagem consiste no dimensionamento das galerias de águas pluviais, bocas de lobo, poços de visita e dispositivos de lançamento, para os 3 trechos críticos da sede de Varjota/CE. Metodologia: NBR 9649/1986, Manual PMSP/SIURB 2012 e Baptista et al., 2011.

1.6.1 Premissas de Projeto

- **Período de Retorno:** $T_r = 10$ anos para galerias e bocas de lobo. $T_r = 25$ anos para emissário final da CE-183.
- **Intensidade de chuva:** $i = 147$ mm/h para $t_c = 10$ min,
- **Coeficiente de escoamento:** $C = 0,80$ para CE-183
- **Velocidade admissível:** $V_{min} = 0,75$ m/s para autolimpeza. $V_{max} = 5,0$ m/s para tubo de concreto PA-2, NBR 8890/2018.
- **Declividade mínima:** $I_{min} = 0,3\%$ para DN 600mm, garantindo $V > 0,75$ m/s com lâmina de 20%.
- **Recobrimento mínimo:** 0,50 m sobre a geratriz superior do tubo em vias com tráfego.

CE-183 - Dimensionamento com DN 600 mm

A rede da CE-183 pouco mais de 1.200,00 m, paralela ao calçadão. Por segurança hidráulica e folga pra eventos extremos, adotou-se DN 600 mm em toda extensão.

Sub-bacia Tipo - 100 m de extensão:

Área de contribuição A: Largura de contribuição 30 m para cada lado = faixa de rua + lotes.

$$A = 100,00m \times 30,00m = 3.000 \text{ m}^2 = 0,003 \text{ km}^2$$

Vazão de projeto Q pelo Método Racional:

$$Q = 0,278 \times C \times i \times A$$

$$Q = 0,278 \times 0,80 \times 147 \times 0,003$$

$$Q = 0,098 \frac{\text{m}^3}{\text{s}} = 98 \text{ l/s}$$

Diâmetro da galeria adotado: DN 600 mm tubo de concreto PA-2.

Para $Q = 98 \text{ l/s}$, $I = 0,3\%$ e $n = 0,013$ Manning, temos $V = 0,76 \text{ m/s}$ e lâmina $y/D = 0,18$. A seção DN 600 mm trabalha com apenas 18% da lâmina, dando folga $> 80\%$ pra chuvas acima de $Tr = 10$ anos. $V > 0,75 \text{ m/s}$ garante autolimpeza.

Bocas de lobo: Espaçamento mantido em pouco mais de 80 m. Para CE-183 com 1.200 m = 16 bocas de lobo, $Q_{\text{cap}} = 60 \text{ l/s}$ cada. Conexão à galeria DN 600 mm via tubo de ligação DN 400 mm.

Poços de visita: PVs de inspeção em concreto armado, diâmetro interno 1,20 m para DN 600 mm, NBR 9649. Espaçamento a cada 100 m máximo e em toda mudança de direção/diâmetro/declividade. Para 1.200 m = 16 PVs.

Justificativa DN 600 mm: O DN 400 mm atendia $Q = 98 \text{ l/s}$, mas trabalhava com lâmina $> 28\%$ e baixa folga. O DN 600 mm aumenta a segurança contra assoreamento, eventos de $Tr > 10$ anos e facilita inspeção/manutenção futura. O custo adicional é compensado pela vida útil e redução de risco.

VOLUME 02 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAS E SERVIÇOS

As presentes especificações têm por objetivo definir os critérios, materiais e métodos executivos para implantação da rede de microdrenagem no trecho urbano da CE-183, Sede de Varjota/CE, extensão 1.200,00 m, compreendendo galerias, bocas de lobo e poços de visita.

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Antes do início da obra, a Contratada deverá implantar canteiro de obras e sinalização viária conforme Manual de Sinalização de Obras do DNIT, garantindo a segurança de pedestres e veículos na CE-183. Deverá ser realizada a locação topográfica da rede com piquetes a cada 20 m, respeitando as coordenadas iniciais 336557,65 m E – 9536383,69 m S e finais 336972,15 m E – 9537527,26 m S, Datum SIRGAS 2000 Fuso 24S. A área de trabalho deverá ser limpa, removendo vegetação e obstáculos.

2.2 ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS

As valas para assentamento da rede terão profundidade variável conforme perfil longitudinal, com largura mínima de 0,60 m maior que o diâmetro externo do tubo. A escavação será mecânica em solo de 1ª categoria, com escoramento metálico contínuo obrigatório em profundidades superiores a 1,50 m, conforme NR-18. O fundo da vala deverá ser regularizado e apiloado. O reaterro será executado em camadas de 0,20 m, com material isento de pedras e matéria orgânica, compactado mecanicamente até atingir 95% do Proctor Normal. Nos 0,30 m iniciais acima da geratriz superior do tubo será usado material selecionado de jazida. O excedente de escavação deverá ser transportado para bota-fora licenciado.

2.3 LASTRO E ASSENTAMENTO DE TUBOS

Sobre o fundo da vala será executado lastro de areia ou brita 0 com espessura mínima de 0,10 m, para regularização e proteção da tubulação. Os tubos de concreto armado classe PA-1, NBR 8890, ponta e bolsa com junta elástica, serão assentados

com o bulbo voltado para montante. O diâmetro variará de Ø400 mm a Ø600 mm conforme projeto hidráulico. A junta elástica deverá ser lubrificada e o tubo introduzido até a marca de montagem, garantindo estanqueidade. O reaterro lateral será executado simultaneamente nos dois lados para evitar deslocamento.

2.4 POÇOS DE VISITA - PV

Serão executados poços de visita em concreto armado fck 25 MPa, pré-moldados ou moldados in loco, diâmetro interno mínimo de 1,00 m, conforme NBR 9649/1986. O espaçamento máximo será de 100 m e nos pontos de mudança de direção, declividade ou diâmetro. A base terá espessura mínima de 0,15 m com berço para o tubo. As paredes terão espessura mínima de 0,15 m e serão revestidas internamente com argamassa 1:3, impermeabilizante. A laje de cobertura será em concreto armado com abertura de 0,60 m e tampa em ferro fundido articulada classe D400, NBR 10160. Deverão ser instalados degraus de aço galvanizado a cada 0,30 m para acesso.

2.5 BOCAS DE LOBO - BL

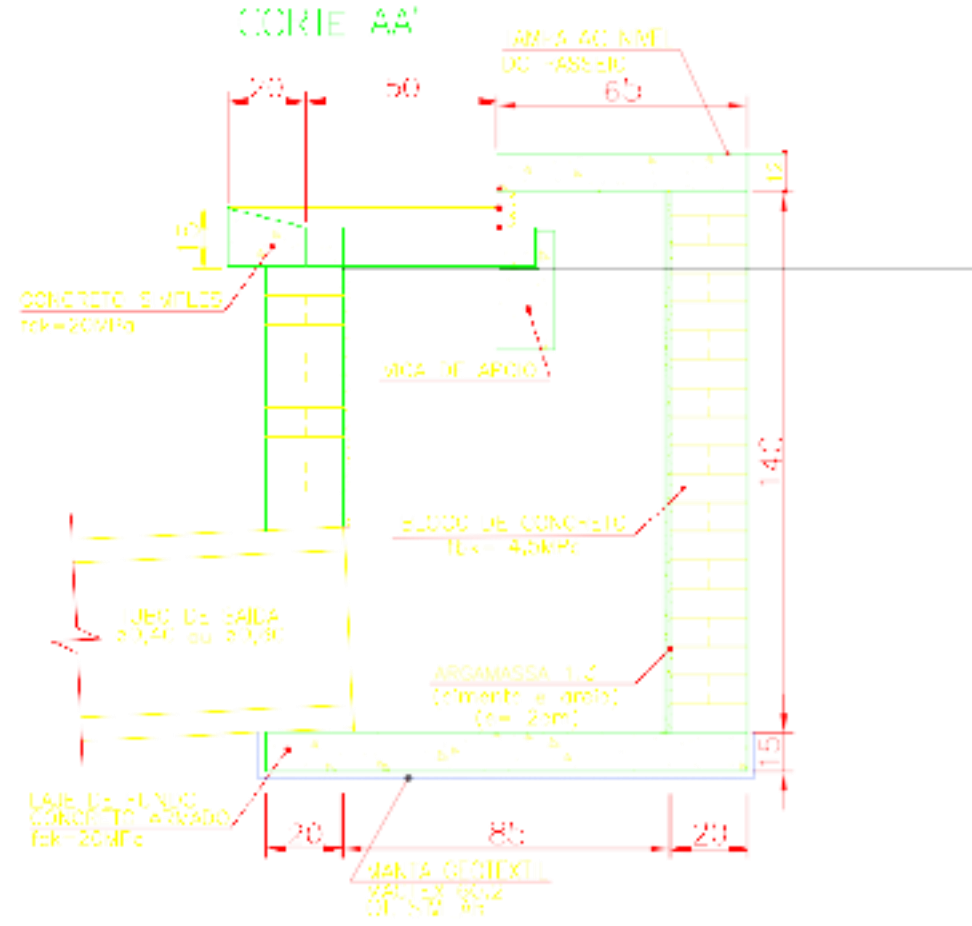
Para captação do escoamento superficial serão instaladas bocas de lobo simples e duplas em concreto armado fck 20 MPa, conforme padrão PMSP/SIURB 2012. A grelha será em ferro fundido articulada, capacidade de vazão compatível com a chuva de projeto TR=10 anos. O espaçamento máximo será de 60 m e nos pontos baixos da CE-183. A conexão com a rede coletora será feita por tubo de ligação Ø400 mm, com caimento mínimo de 1%. Internamente a BL terá revestimento em argamassa impermeável e caixão de sedimentação com profundidade mínima de 0,40 m para retenção de sólidos.

2.6 PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO

Após o reaterro e compactação da vala, a CE-183 deverá ter o pavimento asfáltico recomposto. Será executada imprimação asfáltica e aplicação de concreto asfáltico usinado a quente CBUQ, espessura 5 cm, mesma faixa granulométrica e traço do pavimento existente. A recomposição deverá garantir nivelamento com a pista e calçamento, sem depressões que acumulem água. A sinalização horizontal danificada durante a obra deverá ser refeita.



Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
RNP: 060415087-3



CORTE LONGITUDINA

d) LEITURAS EM FUNÇÃO DA VIDA

b) DEFEISSÃO EM GREIDE CONTINUA

ALMAJULFA DA TAMPA



ARMADURA DA VIGA DE ALCO

LAE DE FUNDC

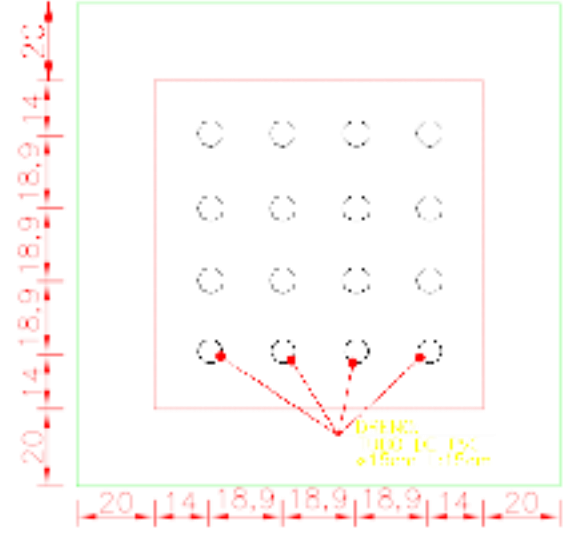


TABLE 10: APPROXIMATIONS				
N	e	Q	COMPLEMENT	
			$\mathcal{H}_1(\mathcal{C}_N)$	$\mathcal{H}_2(\mathcal{C}_N)$
1	8%	14	71	994
2	8%	7	120	847
3	1%	2	150	300
4	5%	4	120	480
5	5%	12	81	972
6	8%	14	121	1694
7	8%	14	121	1694

CA - 50			
Nº	COMPRIMENTO [CM]	PESO [KG]	PESO [10KG]
01	92,20	21,30	22,94
101	5,00	1,80	2,00
PESO TOTAL:		22,40	24,94

PROJETO: XXX-X-XXXXXX-XXXXX
CREA-CE XXXXXX

APROVO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

CREA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

REDE DE DRENAGEM URBANA

PROPRIETÁRIO:
MUNICIPIO DE VARJOTA

Local:
CE 183

01 BOCA DE BUEIRO
INDICADA

DATA:

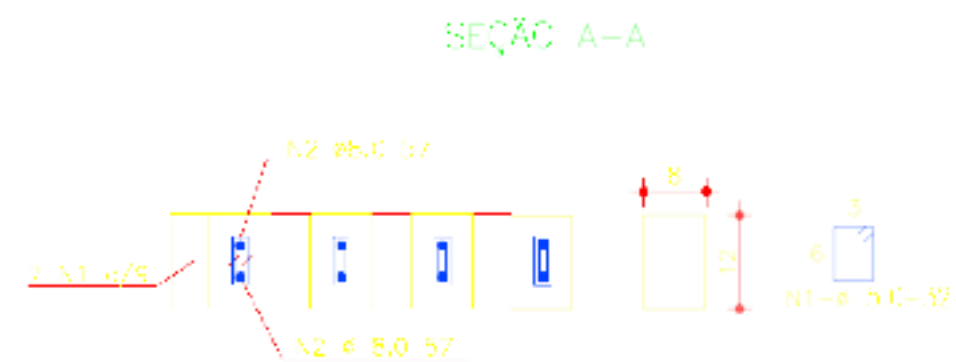
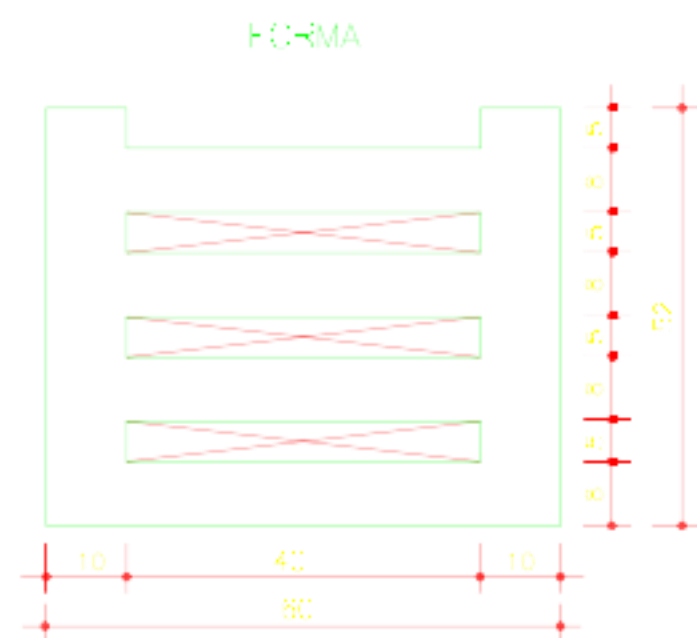
PRANCHA:

RT

JUNHO/2026

Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
RNP: 060415087-3

GRELHA PARA BOCA-DE-LOBO
FORMA E FERRAGEM



QUADRO DE FERROS
F/UNIDADE

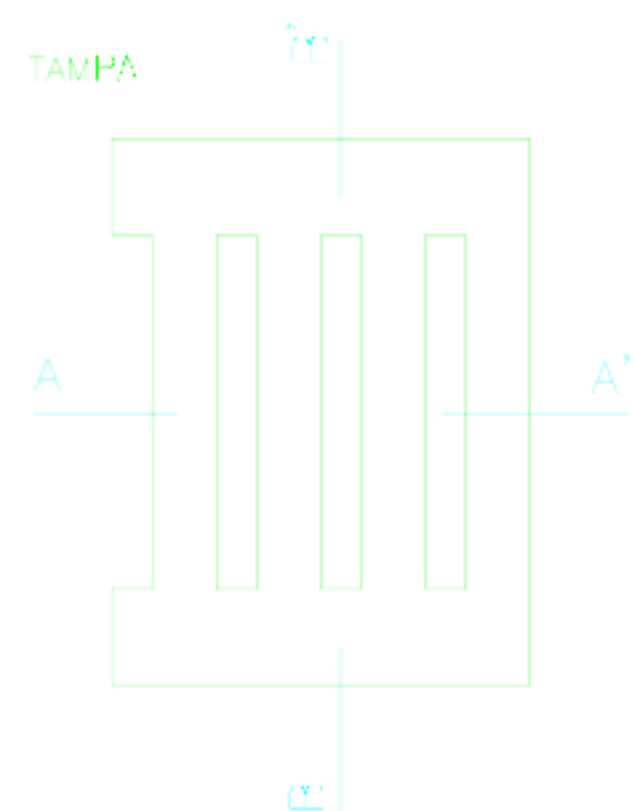
N	Ø	C	CONCRETO	
			Unit.	qtde
1	Ø8	25	22	844
2	Ø8	16	37	912
3	Ø8	8	74	182
4	Ø8	8	37	400

CA-50

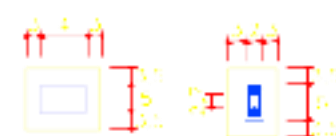
Ø	Comprimento	Peso	Peso+10%
Ø8	1512	5,08	5,59
TOTAL		5,08	5,59

CA-60

Ø	Comprimento	Peso	Peso+10%
Ø8	5,08	1,21	1,42
TOTAL		1,21	1,42



RECOBRIMENTO
MÍNIMO



Observações:
GRELHA
- peso considerado das rodas (greija):
 $0,8T/4rodas = 2,45T/roda \times 2rodas \times 1,20 \times 1,1 = 6,01$
TAMPA
- taxa de serviço (tampa): 20MPa
- peso considerado das rodas (tampa):
 $0,8T/4rodas = 2,45T/roda \times 2rodas \times 1,20 \times 1,1 = 6,01$
- UTILIZAR BOMBA DO NO CONCRETO
- CONCRETO MÍNIMO CONSIDERADO (ver detalhe)
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ASSENTADA
COM ARGAMASSA M 5 A TRACO 15 e 2,5cm. FIBRADO
NÃO DEVE COM ARGAMASSA DE CIMENTO A 1800 TRACO 1:4
RESISTÊNCIA MÍNIMA DOS BLOCOS 4 MPa

Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
RNP: 060415087-3

PROJETO: XXX-X-XXXXXX-XXXXX CREA-CE XXXXXX	APROVO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	CREA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	
REDE DE DRENAGEM URBANA	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE VARJOTA	Local: CE 183
BOCA DE BUENRO BUCADA	
DATA: JUNHO/2026	PRANCHA: 02/02
ART ART Nº CEXXXXXXXX	

E-00	E-01	E-01+31,60	E-02	E-03	E-03+12,60	E-04	E-04+43,60	E-05
178 176								
174 172 170 168 166 164 162 160 158 156 154 152 150 148 146 144 142	CAIXA DE VISITA PROJETADA 01 PROFUNDIDADE - 1,50 M		CAIXA DE VISITA PROJETADA 02 PROFUNDIDADE - 1,50 M		CAIXA DE VISITA PROJETADA 03 PROFUNDIDADE - 2,50 M		CAIXA DE VISITA PROJETADA 04 PROFUNDIDADE - 3,00 M	
COTA DO TERRENO COTA DO PROJETO (FACE INFERIOR) PROFUNDIDADE DISTÂNCIA ACUMULADA	170,71 169,51 1,20 0,00							
DECLIVIDADE	0							
	0,0408	0,0055	0,0049	0,0050	0,0048	0,0048	0,0050	0,0047

E-04+43,60 E-05

E-06

PROJETO: XXX-X-XXXXXX-XXXXX
CREA-CE XXXXXX

APROVO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

CREA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

REDE DE DRENAGEM URBANA

PROPRIETÁRIO:
MUNICIPIO DE VARJOTA

Local:
CE 183

01 REDE DE DRENAGEM URBANA



 Ignácio Costa Filho
 Engenheiro Civil
 RNP: 060415087-3

3,60 E-05

0,0050	300	2,38	166,22	168,60
--------	-----	------	--------	--------

0,0049	324,60	2,35	166,10	168,45
--------	--------	------	--------	--------

0,0047	350	2,42	165,98	168,40
--------	-----	------	--------	--------

400	3,01	165,72	168,73
405,60	3,07	165,70	168,77
0,0052	0,0036		

0,0049	450	3,32	165,48	168,80
--------	-----	------	--------	--------

0,0045	486,60	3,50	165,30	168,80
--------	--------	------	--------	--------

0,0043	500	3,56	165,24	168,80
--------	-----	------	--------	--------

E-11+17,60

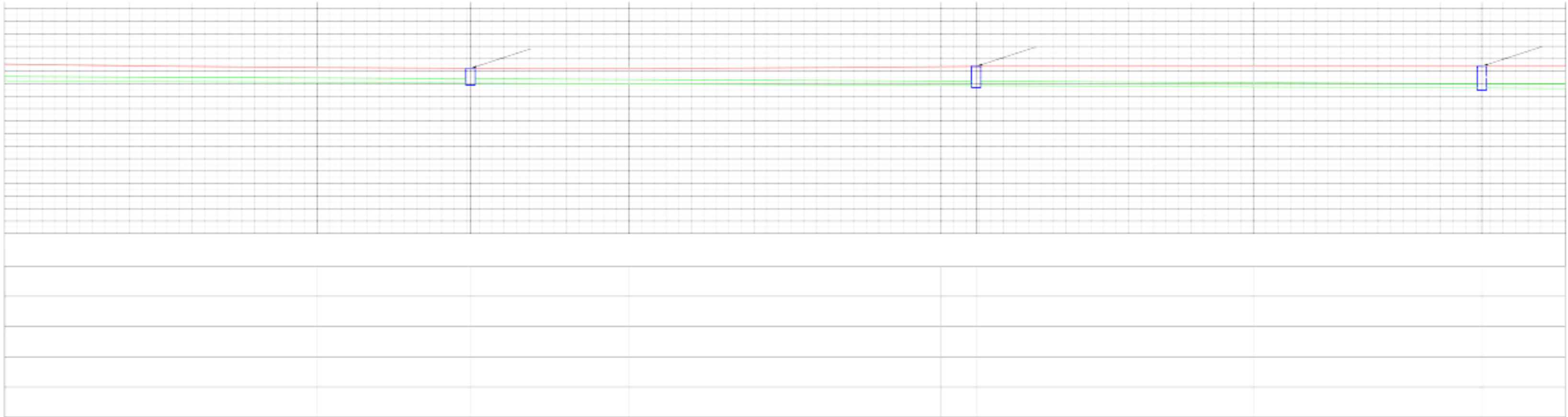
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

REDE DE DRENAGEM URBANA

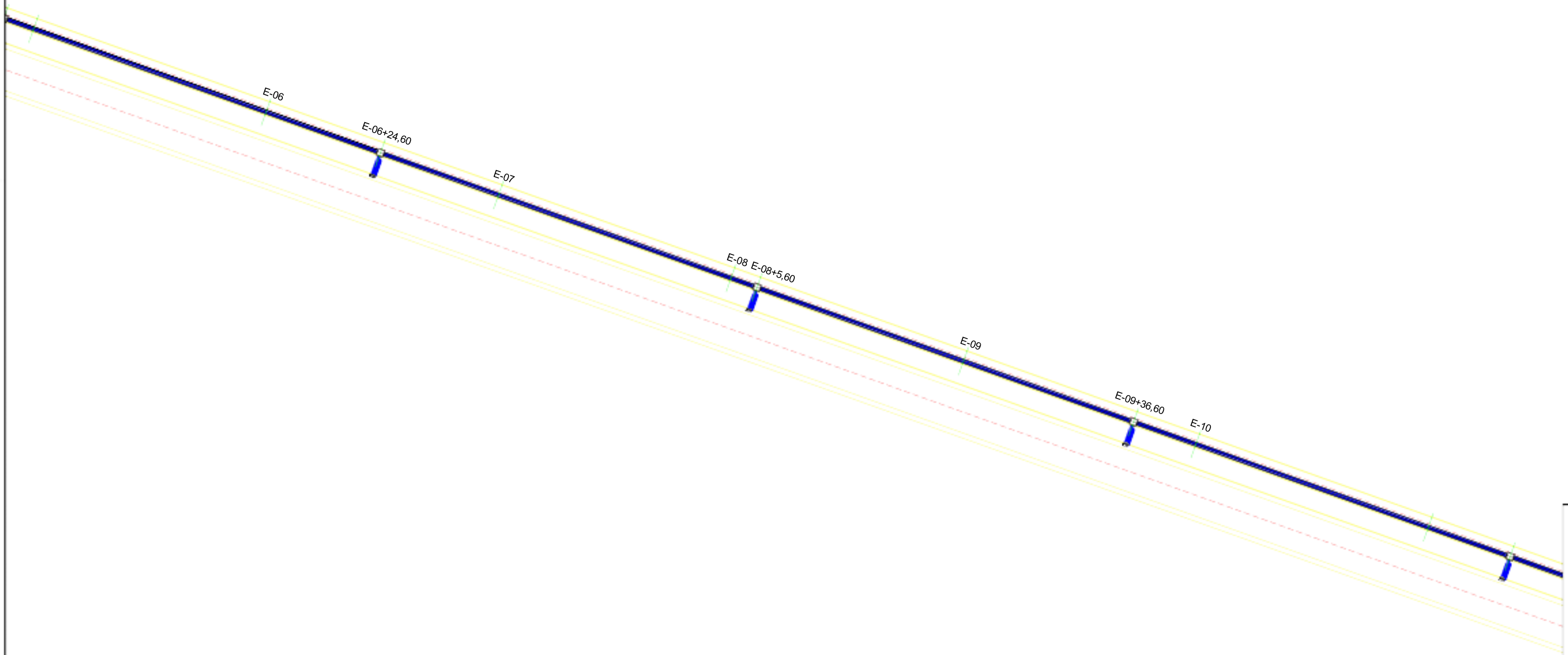
01 REDE DE DRENAGEM URBANA
INDICADA

ART

Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
RNP: 060415087-3



02/05 ART N° CEXXXXXXXX




Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
RNP: 060415087-3

[illegible]

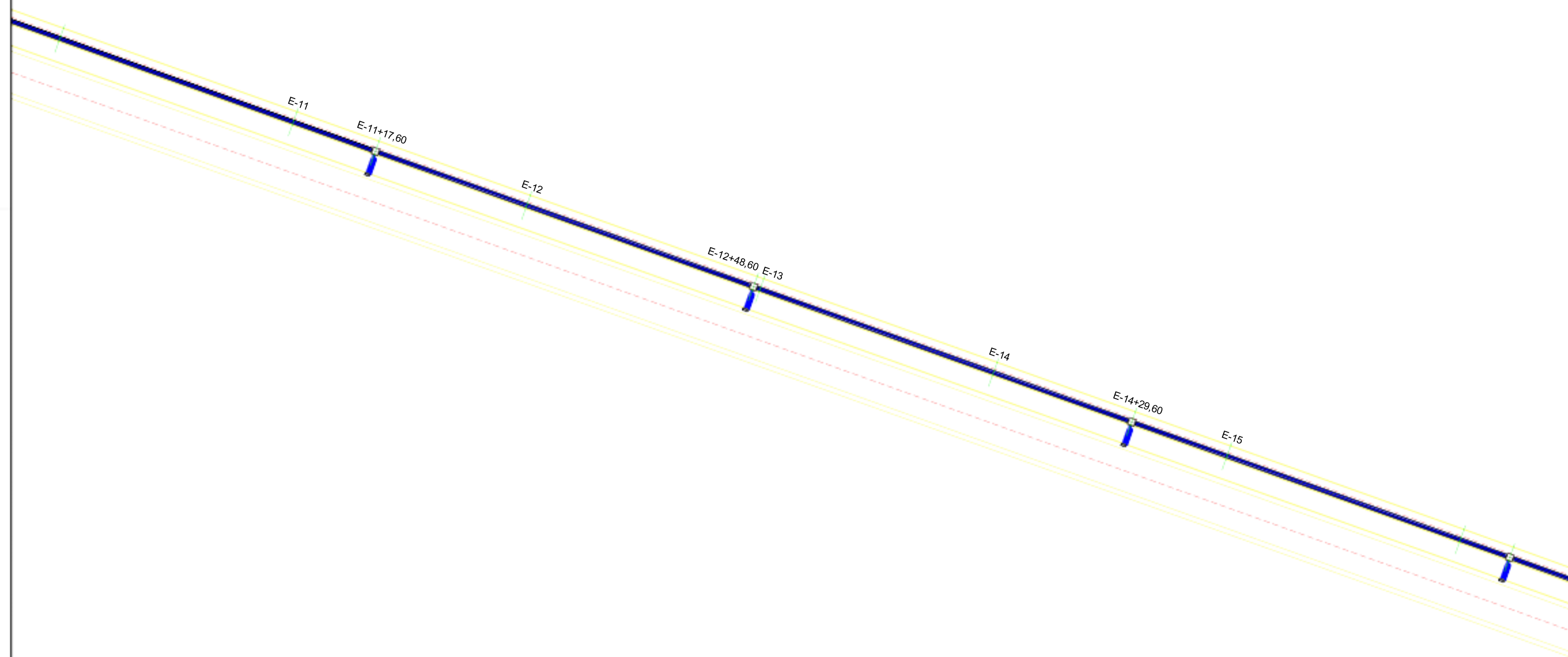
E-16 E-16+10,60

PROJETO: XXX-X-XXXXXX-XXXXX CREA-CE XXXXXX	APROVO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	CREA

REDE DE DRENAGEM URBANA

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VARJOTA

DATA:	PRANCHA:
JUNHO/2026	




 Ignácio Costa Filho
 Engenheiro Civil
 RNP: 060415087-3

[illegible]

E-15	E-16	E-16+10,60	E-17	E-17+41,60	E-18	E-19	E-19+22,60	E-20
178 176 174 172 170		CAIXA DE VISITA PROJETADA 11 PROFUNDIDADE - 4,50 M			CAIXA DE VISITA PROJETADA 12 PROFUNDIDADE - 2,00 M		CAIXA DE VISITA PROJETADA 13 PROFUNDIDADE - 1,50 M	
168 166 164 162 160 158 156 154 152 150 148 146 144 142								
COTA DO TERRENO COTA DO PROJETO (FACE INFERIOR) PROFUNDIDADE DISTÂNCIA ACUMULADA								
750	800	810,60	850	891,60	900	950	972,60	1000
4,76	4,75	4,54	3,22	1,80	1,62	1,39	1,50	1,63
164,00	163,75	163,70	163,50	163,30	163,26	163,01	162,90	162,77
170,71	168,50	168,24	166,72	165,10	164,88	164,40	164,40	164,40
0,0050	0,0050	0,0047	0,0051	0,0048	0,0048	0,0050	0,0050	0,0047

E-21E-21+3,60

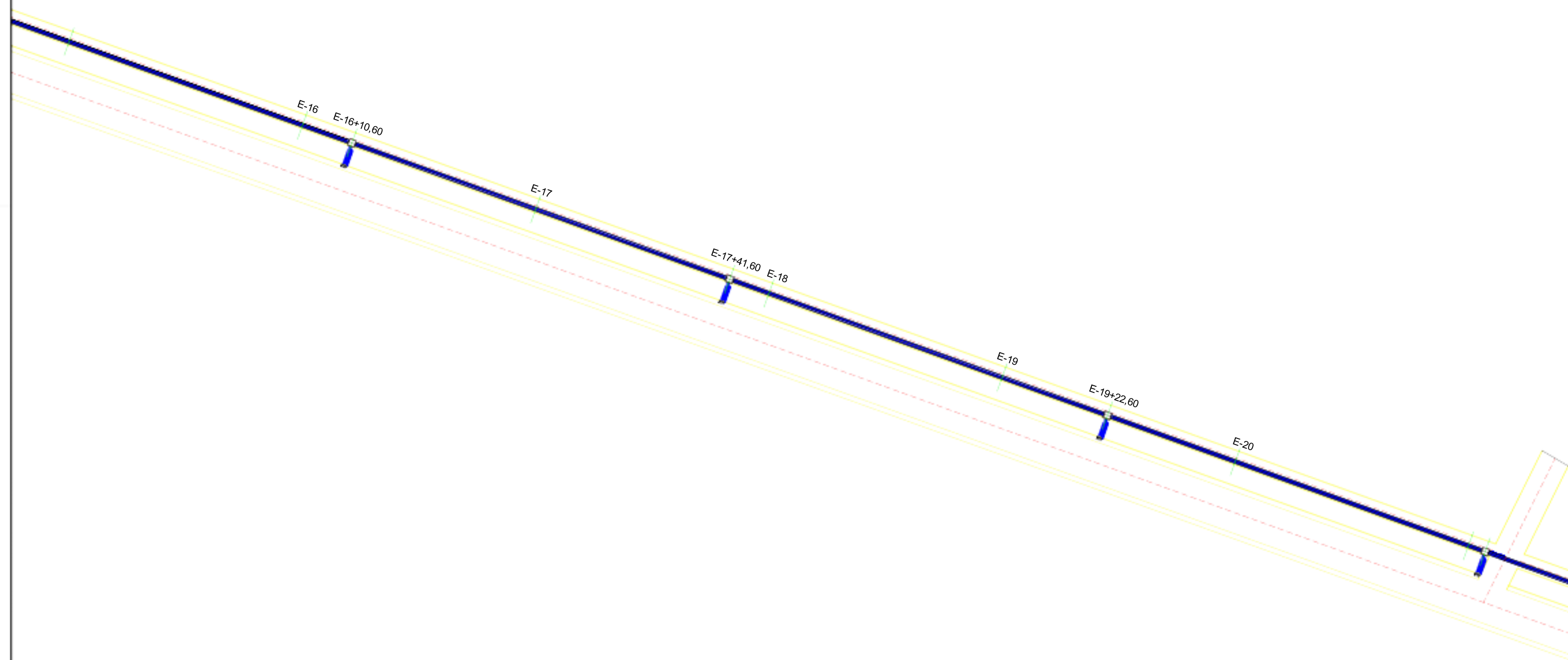
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

PROPRIETÁRIO:
MUNICIPIO DE VARJOTA

01 REDE DE DRENAGEM URBANA
INDICADA

ART

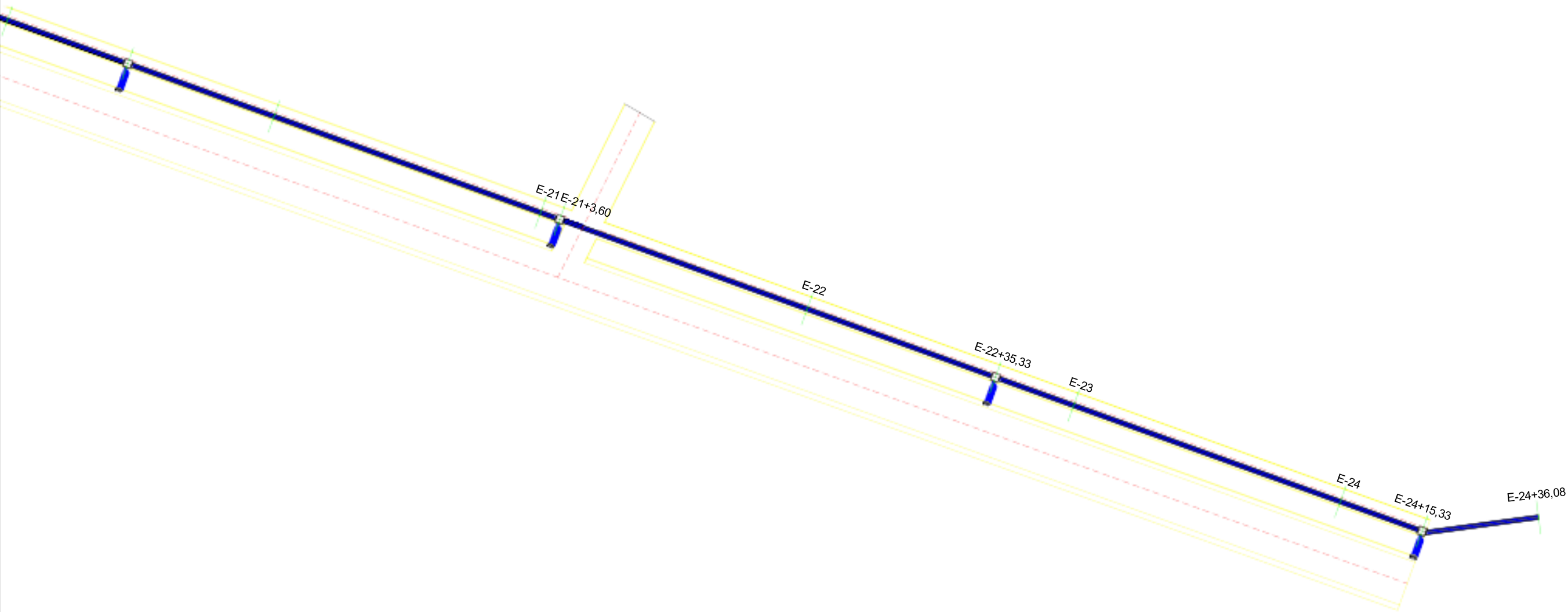
Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
RNP: 060415087-3



Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
RNP: 060415087-3



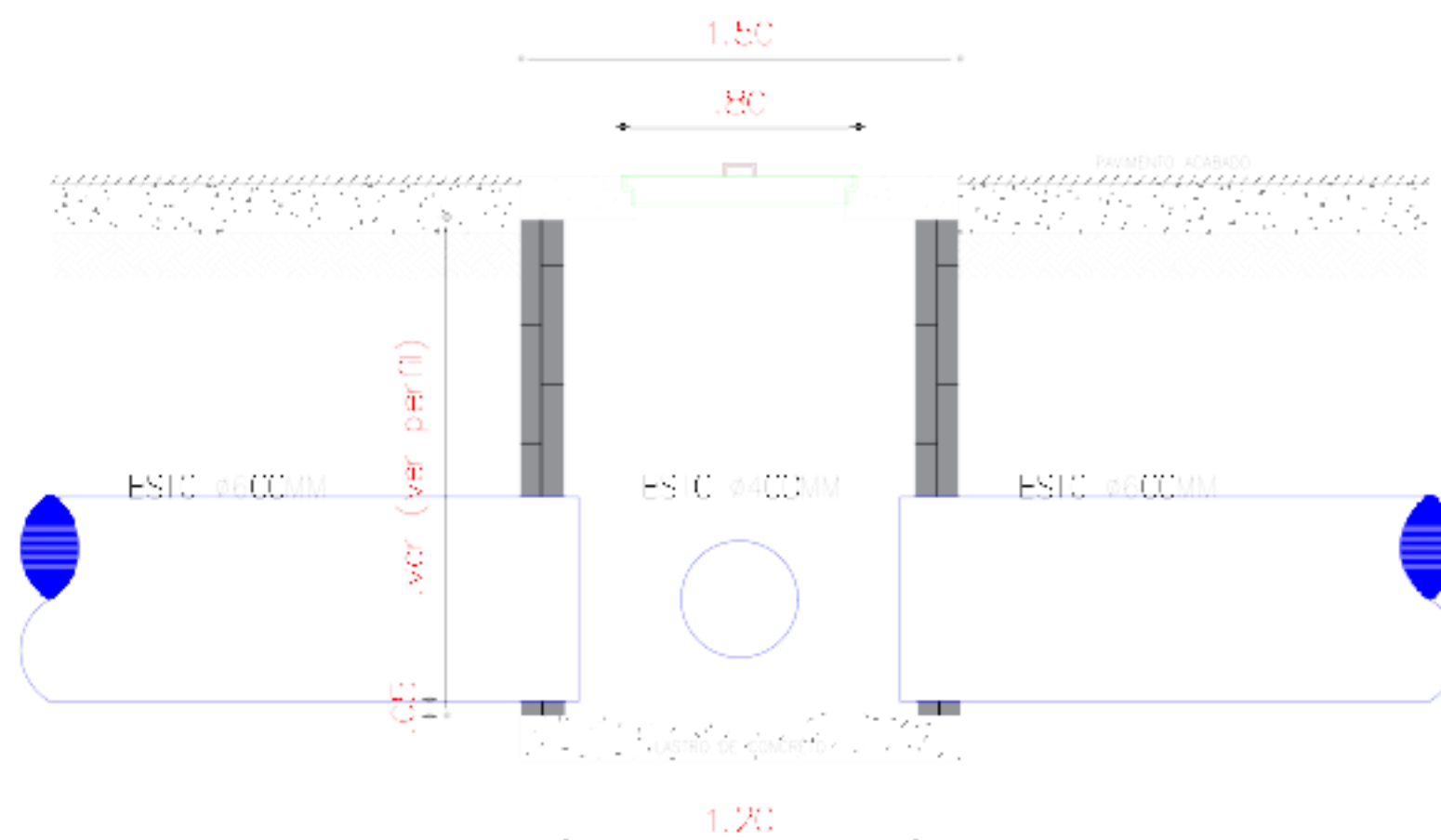
05/05 ART N° CEXXXXXXXX



Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
RNP: 060415087-3



PLANTA BAIXA



CORTE TRANSVERSAL

Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
RNP: 060415087-3

PROJETO: XXX-X-XXXXXX-XXXXX CREA-CE XXXXXX		APROVO	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		CREA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA			
REDE DE DRENAGEM URBANA			
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE VARJOTA		Local: CE 183	
POÇO DE VISITA			
DATA: JUNHO/2026		PRANCHA: 01/01	ART ART N° CEXXXXXXXX

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 30.506,00	2,41%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 89.825,48	7,11%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 317.090,13	25,10%
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 605.793,14	47,95%
5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 220.163,03	17,43%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 256.618,84	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.006.758,94	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.263.377,78	

Um Milhão Duzentos e Sessenta e Três Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Setenta e Oito centavos



 Ignácio Costa Filho
 Engenheiro Civil
 RNP: 060415087-3

 PREFEITURA DE Varjota EM NOVO TEMPO AO FUTURO E À TRANSFORMAÇÃO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARA					DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
		DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	VARJOTA CEARA					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ					SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
							SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
							SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 24.304,00	R\$ 30.506,00		
1.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	-	%	100,00	R\$ 243,04	R\$ 305,06	R\$ 24.304,00	R\$ 30.506,00		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 71.623,19	R\$ 89.825,48		
2.1	CPMH 02	PLACAS PADRÃO DE OBRA	ADAPTADA SEINFRA	M²	12,00	R\$ 166,31	R\$ 208,75	R\$ 1.995,72	R\$ 2.505,00		
2.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	1.334,00	R\$ 2,27	R\$ 2,82	R\$ 3.028,18	R\$ 3.761,88		
2.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 760,15	R\$ 944,24	R\$ 3.648,72	R\$ 4.532,35		
2.4	023285	RETIRADA E REMOÇÃO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADO	SBC	M2	1.535,20	R\$ 16,06	R\$ 20,16	R\$ 24.655,31	R\$ 30.949,63		
2.5	G0845	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - (INSUMO 37524 - COMPESA)	SEINFRA	M	2.776,00	R\$ 2,02	R\$ 2,54	R\$ 5.607,52	R\$ 7.051,04		
2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1.701,60	R\$ 19,21	R\$ 24,11	R\$ 32.687,74	R\$ 41.025,58		
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 252.584,11	R\$ 317.090,13		
3.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	4.720,70	R\$ 6,33	R\$ 7,95	R\$ 29.882,03	R\$ 37.529,57		
3.2	5915399	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	1.099,84	R\$ 3,10	R\$ 3,89	R\$ 3.409,50	R\$ 4.278,38		
3.3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	SICRO NOVO	m³	12.278,42	R\$ 17,86	R\$ 22,42	R\$ 219.292,58	R\$ 275.282,18		
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE							R\$ 482.851,04	R\$ 605.793,14		
4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	1.270,00	R\$ 255,06	R\$ 319,93	R\$ 323.926,20	R\$ 406.311,10		
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 2.699,28	R\$ 3.388,14	R\$ 43.188,48	R\$ 54.210,24		
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	18,00	R\$ 1.994,50	R\$ 2.503,50	R\$ 35.901,00	R\$ 45.063,00		
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 4.388,66	R\$ 5.508,65	R\$ 70.218,56	R\$ 88.138,40		
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 153,77	R\$ 192,96	R\$ 2.460,32	R\$ 3.087,36		
4.6	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 111,82	R\$ 140,36	R\$ 7.156,48	R\$ 8.983,04		
5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							R\$ 175.396,60	R\$ 220.163,03		
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.535,20	R\$ 114,25	R\$ 143,41	R\$ 175.396,60	R\$ 220.163,03		
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 256.618,84			
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 1.006.758,94			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA :	01/06/2026	BDI : 25,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	- -
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR TOTAL: R\$ 1.263.377,78

Um Milhão Duzentos e Sessenta e Três Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Setenta e Oito centavos


 Ignácio Costa Filho
 Engenheiro Civil
 RNP: 060415087-3

 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO AO FUTURO COM TRANSFORMAÇÃO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARA						DATA :		01/06/2026	BDI :		25,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ						FORTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARA						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ						SICRO CONSULTORIA		2026/01		-	-
								SICRO NOVO		2026/01 COM DESONERAÇÃO		-	-
		SINAPI		2026/04 COM DESONERAÇÃO		99,71%	59,74%						
		Composições Próprias		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	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											R\$ 30.506,00
1.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	-	%	100,00	R\$ 243,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,02	R\$ 305,06	R\$ 30.506,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 89.825,48
2.1	CPMH 02	PLACAS PADRÃO DE OBRA	ADAPTADA SEINFRA	M²	12,00	R\$ 30,04	R\$ 118,33	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 42,44	R\$ 208,75	R\$ 2.505,00
2.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	1.334,00	R\$ 1,32	R\$ 0,74	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 0,55	R\$ 2,82	R\$ 3.761,88
2.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 45,39	R\$ 671,87	R\$ 0,00	R\$ 42,89	R\$ 184,09	R\$ 944,24	R\$ 4.532,35
2.4	023285	RETIRADA E REMOÇÃO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADO	SBC	M2	1.535,20	R\$ 16,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,10	R\$ 20,16	R\$ 30.949,63
2.5	G0845	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - (INSUMO 37524 - COMPESA)	SEINFRA	M	2.776,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 2,54	R\$ 7.051,04
2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1.701,60	R\$ 3,16	R\$ 14,79	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 4,90	R\$ 24,11	R\$ 41.025,58
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											R\$ 317.090,13
3.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	4.720,70	R\$ 1,34	R\$ 1,44	R\$ 3,00	R\$ 0,55	R\$ 1,62	R\$ 7,95	R\$ 37.529,57
3.2	5915399	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO NOVO	t	1.099,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,10	R\$ 0,00	R\$ 0,79	R\$ 3,89	R\$ 4.278,38
3.3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	SICRO NOVO	m³	12.278,42	R\$ 12,82	R\$ 0,00	R\$ 4,29	R\$ 0,76	R\$ 4,56	R\$ 22,42	R\$ 275.282,18
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE											R\$ 605.793,14
4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	1.270,00	R\$ 31,35	R\$ 221,93	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 64,87	R\$ 319,93	R\$ 406.311,10
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 686,63	R\$ 1.909,81	R\$ 85,20	R\$ 17,64	R\$ 688,86	R\$ 3.388,14	R\$ 54.210,24
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	18,00	R\$ 689,56	R\$ 968,56	R\$ 1,17	R\$ 335,21	R\$ 509,00	R\$ 2.503,50	R\$ 45.063,00
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 1.254,99	R\$ 2.477,35	R\$ 53,01	R\$ 603,31	R\$ 1.119,99	R\$ 5.508,65	R\$ 88.138,40
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 56,02	R\$ 97,48	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 39,19	R\$ 192,96	R\$ 3.087,36
4.6	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 37,72	R\$ 74,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,54	R\$ 140,36	R\$ 8.983,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ							DATA :	01/06/2026	BDI :	25,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ							FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARA							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ							SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
									SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
									SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
									Composições Próprias	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		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO										R\$ 220.163,03
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.535,20	R\$ 9,34	R\$ 100,02	R\$ 0,16	R\$ 4,73	R\$ 29,16	R\$ 143,41	R\$ 220.163,03
											VALOR BDI TOTAL:	256.618,84
											VALOR ORÇAMENTO:	1.006.758,94
											VALOR TOTAL:	1.263.377,78
Um Milhão Duzentos e Sessenta e Três Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Setenta e Oito centavos												



Ignácio Costa Filho
 Engenheiro Civil
 RNP: 060415087-3

 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO AO FUTURO DE TEMPO	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ			DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-		
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%		
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			

1.1. COM-02003199 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

			QTD
	100	100,00000000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

2.1. COM-88780696 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M²)

			QTD
ALTURA X LARGURA	3*4	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

2.2. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

			QTD
ESTACA 00 - ESTACA 01	50	50,00000000	50,00
ESTACA 01 - ESTACA 02	50	50,00000000	50,00
ESTACA 02 - ESTACA 03	50	50,00000000	50,00
ESTACA 03 - ESTACA 04	50	50,00000000	50,00
ESTACA 04 - ESTACA 05	50	50,00000000	50,00
ESTACA 05 - ESTACA 06	50	50,00000000	50,00
ESTACA 06 - ESTACA 07	50	50,00000000	50,00
ESTACA 07 - ESTACA 08	50	50,00000000	50,00
ESTACA 08 - ESTACA 09	50	50,00000000	50,00
ESTACA 09 - ESTACA 10	50	50,00000000	50,00
ESTACA 10 - ESTACA 11	50	50,00000000	50,00
ESTACA 11- ESTACA 12	50	50,00000000	50,00
ESTACA 12 - ESTACA 13	50	50,00000000	50,00
ESTACA 13 - ESTACA 14	50	50,00000000	50,00
ESTACA 14 - ESTACA 15	50	50,00000000	50,00
ESTACA 15 - ESTACA 16	50	50,00000000	50,00
ESTACA 16 - ESTACA 17	50	50,00000000	50,00
ESTACA 17 - ESTACA 18	50	50,00000000	50,00
ESTACA 18 - ESTACA 19	50	50,00000000	50,00
ESTACA 19 - ESTACA 20	50	50,00000000	50,00
ESTACA 20 - ESTACA 21	50	50,00000000	50,00
ESTACA 21 - ESTACA 22	50	50,00000000	50,00
ESTACA 22 - ESTACA 23	50	50,00000000	50,00
ESTACA 23 - ESTACA 24	50	50,00000000	50,00
ESTACA 24 - ESTACA 24+15,33	50	50,00000000	50,00
ESTACA 24+15,33 - ESTACA 24+38,08	20	20,00000000	20,00
BOCAS DE LOBO	16*4	64,00000000	64,00
			1.334,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.334,00

2.3. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ			DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
					SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
					SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%
					Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
							59,74%
							0,00%

			QTD
QUANTIDADE X ALTURA X LARGURA	6*0,80*1	4,80000000	4,80
			4,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80

2.4. COM-25414650 RETIRADA E REMOÇÃO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADO (M2)

 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO AO FUTURO QUE TRANSFORMA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
ESTACA 00 - ESTACA 01 (EXTENSÃO X LARGURA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 01 - ESTACA 02 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 02 - ESTACA 03 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 03 - ESTACA 04 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 04 - ESTACA 05 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 05 - ESTACA 06 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 06 - ESTACA 07 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 07 - ESTACA 08 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 08 - ESTACA 09 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 09 - ESTACA 10 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 10 - ESTACA 11 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 11- ESTACA 12 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 12 - ESTACA 13 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 13 - ESTACA 14 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 14 - ESTACA 15 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 15 - ESTACA 16 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 16 - ESTACA 17 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 17 - ESTACA 18 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 18 - ESTACA 19 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 19 - ESTACA 20 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 20 - ESTACA 21 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 21 - ESTACA 22 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 22 - ESTACA 23 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 23 - ESTACA 24 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ			DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
					SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
					SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%
					Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
							59,74%
							0,00%

			QTD
ESTACA 24 - ESTACA 24+15,33 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	15,33*1,20	18,40000000	18,40
BOCAS DE LOBO	16*4*1,2	76,80000000	76,80
			1.535,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.535,20

2.5. G0845 TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - (INSUMO 37524 - COMPESA) (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
ESTACA 00 - ESTACA 01	50*2	100,00000000	100,00
ESTACA 01 - ESTACA 02	50*2	100,00000000	100,00
ESTACA 02 - ESTACA 03	50*2	100,00000000	100,00
ESTACA 03 - ESTACA 04	50*2	100,00000000	100,00
ESTACA 04 - ESTACA 05	50*2	100,00000000	100,00
ESTACA 05 - ESTACA 06	50*2	100,00000000	100,00
ESTACA 06 - ESTACA 07	50*2	100,00000000	100,00
ESTACA 07 - ESTACA 08	50*2	100,00000000	100,00
ESTACA 08 - ESTACA 09	50*2	100,00000000	100,00
ESTACA 09 - ESTACA 10	50*2	100,00000000	100,00
ESTACA 10 - ESTACA 11	50*2	100,00000000	100,00
ESTACA 11- ESTACA 12	50*2	100,00000000	100,00
ESTACA 12 - ESTACA 13	50*2	100,00000000	100,00
ESTACA 13 - ESTACA 14	50*2	100,00000000	100,00
ESTACA 14 - ESTACA 15	50*2	100,00000000	100,00
ESTACA 15 - ESTACA 16	50*2	100,00000000	100,00
ESTACA 16 - ESTACA 17	50*2	100,00000000	100,00
ESTACA 17 - ESTACA 18	50*2	100,00000000	100,00
ESTACA 18 - ESTACA 19	50*2	100,00000000	100,00
ESTACA 19 - ESTACA 20	50*2	100,00000000	100,00
ESTACA 20 - ESTACA 21	50*2	100,00000000	100,00
ESTACA 21 - ESTACA 22	50*2	100,00000000	100,00
ESTACA 22 - ESTACA 23	50*2	100,00000000	100,00
ESTACA 23 - ESTACA 24	50*2	100,00000000	100,00
ESTACA 24 - ESTACA 24+15,33	50*2	100,00000000	100,00
ESTACA 24+15,33 - ESTACA 24+38,08	20*2	40,00000000	40,00
BOCAS DE LOBO	16*4*2	128,00000000	128,00
PONTAS DAS REDES	18*3*2	108,00000000	108,00
			2.776,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.776,00

2.6. 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES.
AF_09/2020 (M)

 PREFEITURA DE Varjota BO NOVO TEMPO AO FUTURO QUE TRANSFORMA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
ESTACA 00 - ESTACA 01	50*1,2	60,00000000	60,00
ESTACA 01 - ESTACA 02	50*1,2	60,00000000	60,00
ESTACA 02 - ESTACA 03	50*1,2	60,00000000	60,00
ESTACA 03 - ESTACA 04	50*1,2	60,00000000	60,00
ESTACA 04 - ESTACA 05	50*1,2	60,00000000	60,00
ESTACA 05 - ESTACA 06	50*1,2	60,00000000	60,00
ESTACA 06 - ESTACA 07	50*1,2	60,00000000	60,00
ESTACA 07 - ESTACA 08	50*1,2	60,00000000	60,00
ESTACA 08 - ESTACA 09	50*1,2	60,00000000	60,00
ESTACA 09 - ESTACA 10	50*1,2	60,00000000	60,00
ESTACA 10 - ESTACA 11	50*1,2	60,00000000	60,00
ESTACA 11 - ESTACA 12	50*1,2	60,00000000	60,00
ESTACA 12 - ESTACA 13	50*1,2	60,00000000	60,00
ESTACA 13 - ESTACA 14	50*1,2	60,00000000	60,00
ESTACA 14 - ESTACA 15	50*1,2	60,00000000	60,00
ESTACA 15 - ESTACA 16	50*1,2	60,00000000	60,00
ESTACA 16 - ESTACA 17	50*1,2	60,00000000	60,00
ESTACA 17 - ESTACA 18	50*1,2	60,00000000	60,00
ESTACA 18 - ESTACA 19	50*1,2	60,00000000	60,00
ESTACA 19 - ESTACA 20	50*1,2	60,00000000	60,00
ESTACA 20 - ESTACA 21	50*1,2	60,00000000	60,00
ESTACA 21 - ESTACA 22	50*1,2	60,00000000	60,00
ESTACA 22 - ESTACA 23	50*1,2	60,00000000	60,00
ESTACA 23 - ESTACA 24	50*1,2	60,00000000	60,00
ESTACA 24 - ESTACA 24+15,33	50*1,2	60,00000000	60,00
ESTACA 24+15,33 - ESTACA 24+38,08	50*1,2	60,00000000	60,00
BOCAS DE LOBO	16*4*1,2	76,80000000	76,80
PONTAS DAS REDES	18*3*1,2	64,80000000	64,80
			1.701,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.701,60

3.1. 90092 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO AO FUTURO QUE TRANSFORMA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
ESTACA 00 - ESTACA 01 (ÁREA X LARGURADA DA VALA))	54,926*1,50	82,39000000	82,39
ESTACA 01 - ESTACA 02 (ÁREA X LARGURADA DA VALA)	53,918*1,50	80,88000000	80,88
ESTACA 02 - ESTACA 03 (ÁREA X LARGURADA DA VALA)	74,848*1,50	112,27000000	112,27
ESTACA 03 - ESTACA 04 (ÁREA X LARGURADA DA VALA)	120,321*1,50	180,48000000	180,48
ESTACA 04 - ESTACA 05 (ÁREA X LARGURADA DA VALA)	136,803*1,50	205,20000000	205,20
ESTACA 05 - ESTACA 06 (ÁREA X LARGURADA DA VALA)	124,695*1,50	187,04000000	187,04
ESTACA 06 - ESTACA 07 (ÁREA X LARGURADA DA VALA)	118,465*1,50	177,70000000	177,70
ESTACA 07 - ESTACA 08 (ÁREA X LARGURADA DA VALA)	135,015*1,50	202,52000000	202,52
ESTACA 08 - ESTACA 09 (ÁREA X LARGURADA DA VALA)	159,404*1,50	239,11000000	239,11
ESTACA 09 - ESTACA 10 (ÁREA X LARGURADA DA VALA)	172,168*1,50	258,25000000	258,25
ESTACA 10 - ESTACA 11 (ÁREA X LARGURADA DA VALA)	180,006*1,50	270,01000000	270,01
ESTACA 11- ESTACA 12 (ÁREA X LARGURADA DA VALA)	162,277*1,50	243,42000000	243,42
ESTACA 12 - ESTACA 13 (ÁREA X LARGURADA DA VALA)	170,942*1,50	256,41000000	256,41
ESTACA 13 - ESTACA 14 (ÁREA X LARGURADA DA VALA)	191,562*1,50	287,34000000	287,34
ESTACA 14 - ESTACA 15 (ÁREA X LARGURADA DA VALA)	216,750*1,50	325,13000000	325,13
ESTACA 15 - ESTACA 16 (ÁREA X LARGURADA DA VALA)	243,961*1,50	365,94000000	365,94
ESTACA 16 - ESTACA 17 (ÁREA X LARGURADA DA VALA)	204,651*1,50	306,98000000	306,98
ESTACA 17 - ESTACA 18 (ÁREA X LARGURADA DA VALA)	116,656*1,50	174,98000000	174,98
ESTACA 18 - ESTACA 19 (ÁREA X LARGURADA DA VALA)	67,949*1,50	101,92000000	101,92
ESTACA 19 - ESTACA 20 (ÁREA X LARGURADA DA VALA)	75,697*1,50	113,55000000	113,55
ESTACA 20 - ESTACA 21 (ÁREA X LARGURADA DA VALA)	83,814*1,50	125,72000000	125,72
ESTACA 21 - ESTACA 22 (ÁREA X LARGURADA DA VALA)	77,267*1,50	115,90000000	115,90
ESTACA 22 - ESTACA 23 (ÁREA X LARGURADA DA VALA)	61,909*1,50	92,86000000	92,86
ESTACA 23 - ESTACA 24 (ÁREA X LARGURADA DA VALA)	56,605*1,50	84,91000000	84,91

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ			DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
					SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
					SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%
					Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
							59,74%
							0,00%

			QTD
ESTACA 24 - ESTACA 24+36,08 (ÁREA X LARGURADA DA VALA)	30,205*1,50	45,31000000	45,31
BOCAS DE LOBO	16*4*1,2*1,1	84,48000000	84,48
			4.720,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.720,70

3.2. 5915399 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

			QTD
(ESCAVAÇÃO - REATERRO) X FATOR DE CONVERSÃO PARA TON X EMPOLAMENTO	505,44*1,7*1,28	1.099,84000000	1.099,84
			1.099,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.099,84

3.3. 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório (m³)

 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO AO FUTURO QUE TRANSFORMA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
ESTACA 00 - ESTACA 01 (ÁREA X LARGURADA DA VALA - VOLUME DA REDE DE 600MM INSTALADA)	(54,926*1,50)- (3,14*0,35*0,35*50)	63,16000000	63,16
ESTACA 01 - ESTACA 02 (ÁREA X LARGURADA DA VALA - VOLUME DA REDE DE 600MM INSTALADA)	(53,918*150)- (3,14*0,35*0,35*50)	8.068,47000000	8.068,47
ESTACA 02 - ESTACA 03 (ÁREA X LARGURADA DA VALA - VOLUME DA REDE DE 600MM INSTALADA)	(74,848*1,50)- (3,14*0,35*0,35*50)	93,04000000	93,04
ESTACA 03 - ESTACA 04 (ÁREA X LARGURADA DA VALA - VOLUME DA REDE DE 600MM INSTALADA)	(120,321*1,50)- (3,14*0,35*0,35*50)	161,25000000	161,25
ESTACA 04 - ESTACA 05 (ÁREA X LARGURADA DA VALA - VOLUME DA REDE DE 600MM INSTALADA)	(136,803*1,50)- (3,14*0,35*0,35*50)	185,97000000	185,97
ESTACA 05 - ESTACA 06 (ÁREA X LARGURADA DA VALA - VOLUME DA REDE DE 600MM INSTALADA)	(124,695*1,50)- (3,14*0,35*0,35*50)	167,81000000	167,81
ESTACA 06 - ESTACA 07 (ÁREA X LARGURADA DA VALA - VOLUME DA REDE DE 600MM INSTALADA)	(118,465*1,50)- (3,14*0,35*0,35*50)	158,47000000	158,47
ESTACA 07 - ESTACA 08 (ÁREA X LARGURADA DA VALA - VOLUME DA REDE DE 600MM INSTALADA)	(135,015*1,50)- (3,14*0,35*0,35*50)	183,29000000	183,29
ESTACA 08 - ESTACA 09 (ÁREA X LARGURADA DA VALA - VOLUME DA REDE DE 600MM INSTALADA)	(159,404*1,50)- (3,14*0,35*0,35*50)	219,87000000	219,87
ESTACA 09 - ESTACA 10 (ÁREA X LARGURADA DA VALA - VOLUME DA REDE DE 600MM INSTALADA)	(172,168*1,50)- (3,14*0,35*0,35*50)	239,02000000	239,02
ESTACA 10 - ESTACA 11 (ÁREA X LARGURADA DA VALA - VOLUME DA REDE DE 600MM INSTALADA)	(180,006*1,50)- (3,14*0,35*0,35*50)	250,78000000	250,78
ESTACA 11- ESTACA 12 (ÁREA X LARGURADA DA VALA - VOLUME DA REDE DE 600MM INSTALADA)	(162,277*1,50)- (3,14*0,35*0,35*50)	224,18000000	224,18
ESTACA 12 - ESTACA 13 (ÁREA X LARGURADA DA VALA - VOLUME DA REDE DE 600MM INSTALADA)	(170,942*1,50)- (3,14*0,35*0,35*50)	237,18000000	237,18
ESTACA 13 - ESTACA 14 (ÁREA X LARGURADA DA VALA - VOLUME DA REDE DE 600MM INSTALADA)	(191,562*1,50)- (3,14*0,35*0,35*50)	268,11000000	268,11
ESTACA 14 - ESTACA 15 (ÁREA X LARGURADA DA VALA - VOLUME DA REDE DE 600MM INSTALADA)	(216,750*1,50)- (3,14*0,35*0,35*50)	305,89000000	305,89
ESTACA 15 - ESTACA 16 (ÁREA X LARGURADA DA VALA - VOLUME DA REDE DE 600MM INSTALADA)	(243,961*1,50)- (3,14*0,35*0,35*50)	346,71000000	346,71
ESTACA 16 - ESTACA 17 (ÁREA X LARGURADA DA VALA - VOLUME DA REDE DE 600MM INSTALADA)	(204,651*1,50)- (3,14*0,35*0,35*50)	287,74000000	287,74
ESTACA 17 - ESTACA 18 (ÁREA X LARGURADA DA VALA - VOLUME DA REDE DE 600MM INSTALADA)	(116,656*1,50)- (3,14*0,35*0,35*50)	155,75000000	155,75

 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO DO FUTURO QUE TRANSFORMA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
ESTACA 18 - ESTACA 19 (ÁREA X LARGURADA DA VALA - VOLUME DA REDE DE 600MM INSTALADA)	(67,949*1,50)- (3,14*0,35*0,35*50)	82,69000000	82,69
ESTACA 19 - ESTACA 20 (ÁREA X LARGURADA DA VALA - VOLUME DA REDE DE 600MM INSTALADA)	(75,697*1,50)- (3,14*0,35*0,35*50)	94,31000000	94,31
ESTACA 20 - ESTACA 21 (ÁREA X LARGURADA DA VALA - VOLUME DA REDE DE 600MM INSTALADA)	(83,814*1,50)- (3,14*0,35*0,35*50)	106,49000000	106,49
ESTACA 21 - ESTACA 22 (ÁREA X LARGURADA DA VALA - VOLUME DA REDE DE 600MM INSTALADA)	(77,267*1,50)- (3,14*0,35*0,35*50)	96,67000000	96,67
ESTACA 22 - ESTACA 23 (ÁREA X LARGURADA DA VALA - VOLUME DA REDE DE 600MM INSTALADA)	(61,909*1,50)- (3,14*0,35*0,35*50)	73,63000000	73,63
ESTACA 23 - ESTACA 24 (ÁREA X LARGURADA DA VALA - VOLUME DA REDE DE 600MM INSTALADA)	(56,605*1,50)- (3,14*0,35*0,35*50)	65,68000000	65,68
ESTACA 24 - ESTACA 24+36,08 (ÁREA X LARGURADA DA VALA - VOLUME DA REDE DE 600MM INSTALADA)	(30,205*1,50)- (3,14*0,35*0,35*50)	26,08000000	26,08
BOCAS DE LOBO	(16*4**1,50*1,1)- (16*3,14*0,35*0,35*4)	116,18000000	116,18
			12.278,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12.278,42

4.1. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

			QTD
ESTACA 00 - ESTACA 01	50	50,00000000	50,00
ESTACA 01 - ESTACA 02	50	50,00000000	50,00
ESTACA 02 - ESTACA 03	50	50,00000000	50,00
ESTACA 03 - ESTACA 04	50	50,00000000	50,00
ESTACA 04 - ESTACA 05	50	50,00000000	50,00
ESTACA 05 - ESTACA 06	50	50,00000000	50,00
ESTACA 06 - ESTACA 07	50	50,00000000	50,00
ESTACA 07 - ESTACA 08	50	50,00000000	50,00
ESTACA 08 - ESTACA 09	50	50,00000000	50,00
ESTACA 09 - ESTACA 10	50	50,00000000	50,00
ESTACA 10 - ESTACA 11	50	50,00000000	50,00
ESTACA 11- ESTACA 12	50	50,00000000	50,00
ESTACA 12 - ESTACA 13	50	50,00000000	50,00
ESTACA 13 - ESTACA 14	50	50,00000000	50,00
ESTACA 14 - ESTACA 15	50	50,00000000	50,00
ESTACA 15 - ESTACA 16	50	50,00000000	50,00
ESTACA 16 - ESTACA 17	50	50,00000000	50,00
ESTACA 17 - ESTACA 18	50	50,00000000	50,00
ESTACA 18 - ESTACA 19	50	50,00000000	50,00
ESTACA 19 - ESTACA 20	50	50,00000000	50,00
ESTACA 20 - ESTACA 21	50	50,00000000	50,00
ESTACA 21 - ESTACA 22	50	50,00000000	50,00
ESTACA 22 - ESTACA 23	50	50,00000000	50,00
ESTACA 23 - ESTACA 24	50	50,00000000	50,00
ESTACA 24 - ESTACA 24+15,33	50	50,00000000	50,00
ESTACA 24+15,33 - ESTACA 24+38,08	20	20,00000000	20,00
			1.270,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.270,00

4.2. 2003622 Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais (un)

			QTD
QUANTIDADE	16	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

4.3. 99241 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

			QTD
CAIXA DE VISITA 03	1	1,00000000	1,00
CAIXA DE VISITA 04	1,5	1,50000000	1,50
CAIXA DE VISITA 05	1	1,00000000	1,00
CAIXA DE VISITA 06	1,5	1,50000000	1,50
CAIXA DE VISITA 07	2	2,00000000	2,00
CAIXA DE VISITA 08	2	2,00000000	2,00
CAIXA DE VISITA 09	2,5	2,50000000	2,50
CAIXA DE VISITA 10	3	3,00000000	3,00
CAIXA DE VISITA 11	3	3,00000000	3,00
CAIXA DE VISITA 12	0,5	0,50000000	0,50
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

4.4. 99290 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

			QTD
CAIXA DE VISITA 01	1	1,00000000	1,00
CAIXA DE VISITA 02	1	1,00000000	1,00
CAIXA DE VISITA 03	1	1,00000000	1,00
CAIXA DE VISITA 04	1	1,00000000	1,00
CAIXA DE VISITA 05	1	1,00000000	1,00
CAIXA DE VISITA 06	1	1,00000000	1,00
CAIXA DE VISITA 07	1	1,00000000	1,00
CAIXA DE VISITA 08	1	1,00000000	1,00
CAIXA DE VISITA 09	1	1,00000000	1,00
CAIXA DE VISITA 10	1	1,00000000	1,00
CAIXA DE VISITA 11	1	1,00000000	1,00
CAIXA DE VISITA 12	1	1,00000000	1,00
CAIXA DE VISITA 13	1	1,00000000	1,00
CAIXA DE VISITA 14	1	1,00000000	1,00
CAIXA DE VISITA 15	1	1,00000000	1,00
CAIXA DE VISITA 16	1	1,00000000	1,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

4.5. C4609 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

			QTD
QUANTIDADE	16	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

4.6. C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

			QTD
BOCAS DE LOBO	16*4	64,00000000	64,00
			64,00

 PREFEITURA DE Varjota BREVESSE TEMPO AO FUTURO COM TRANSCORRÊNCIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,00

5.1. 93681 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO AO FUTURO QUE TRANSFORMA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
ESTACA 00 - ESTACA 01 (EXTENSÃO X LARGURA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 01 - ESTACA 02 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 02 - ESTACA 03 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 03 - ESTACA 04 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 04 - ESTACA 05 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 05 - ESTACA 06 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 06 - ESTACA 07 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 07 - ESTACA 08 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 08 - ESTACA 09 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 09 - ESTACA 10 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 10 - ESTACA 11 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 11- ESTACA 12 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 12 - ESTACA 13 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 13 - ESTACA 14 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 14 - ESTACA 15 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 15 - ESTACA 16 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 16 - ESTACA 17 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 17 - ESTACA 18 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 18 - ESTACA 19 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 19 - ESTACA 20 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 20 - ESTACA 21 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 21 - ESTACA 22 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 22 - ESTACA 23 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00
ESTACA 23 - ESTACA 24 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	50*1,20	60,00000000	60,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

			QTD
ESTACA 24 - ESTACA 24+15,33 (EXTENSÃO X LARGURADA DA VALA)	15,33*1,20	18,40000000	18,40
BOCAS DE LOBO	16*4*1,2	76,80000000	76,80
			1.535,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.535,20



Ignácio Costa Filho
 Engenheiro Civil
 RNP: 060415087-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO DO FUTURO QUE TRANSFORMA	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COMP-ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00850000	R\$ 6.171,03	R\$ 52,45
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01100000	R\$ 17.326,01	R\$ 190,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 243,04
					VALOR:	243,04

2.1. CPMH 02 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	2,85600000	R\$ 12,87	R\$ 36,76
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 11,05	R\$ 49,73
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 15,48	R\$ 2,32
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 29,52	R\$ 29,52
					TOTAL Material:	R\$ 118,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 23,99	R\$ 47,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 47,98
					VALOR:	166,31

2.2. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0176
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0348
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 78,0891	R\$ 1,1713
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2237
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 31,5200	R\$ 0,4728
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0458
					VALOR:	2,27

2.3. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 74,2011
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 4,1600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,4900	R\$ 14,6860
					TOTAL Material:	R\$ 665,0760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8760
					VALOR:	760,15

2.4. 023285 RETIRADA E REMOÇÃO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,30900000	R\$ 17,67	R\$ 5,46
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,82500000	R\$ 12,85	R\$ 10,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,06
					VALOR:	16,06

2.5. G0845 TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - (INSUMO 37524 - COMPESA) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0845	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - (INSUMO 37524 - COMPESA)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
					TOTAL Material:	R\$ 2,0200
					VALOR:	2,02

2.6. 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 34,37	R\$ 1,03
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 35,70	R\$ 0,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 11,05	R\$ 14,47
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 13,99	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 14,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 24,75	R\$ 0,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 29,07	R\$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO DO FUTURO QUE TRANSFORMA	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
					SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	19,21
--------	-------

3.1. 90092 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01419830	R\$ 94,91	R\$ 1,34
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01802480	R\$ 234,64	R\$ 4,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03222300	R\$ 23,99	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,77
VALOR:						6,33

3.2. 5915399 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	3,00000	0,7200	0,2800	R\$ 197,6326	R\$ 72,5472	R\$ 487,8261
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 209,6194	R\$ 99,9437	R\$ 209,6194
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 697,4455
Custo Horário da Execução:							R\$ 697,4455
Produção da Equipe:							231,27000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 3,0157
Custo do FIC (0,05963):							R\$ 0,0819
Custo Direto Total:							R\$ 3,0976
VALOR:							3,10

3.3. 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 13,3405	R\$ 2,8467	R\$ 13,3405
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 13,3405
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000	19,9438	39,8876	
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,8876	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO DO FUTURO QUE TRANSFORMA	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 53,2281
Produção da Equipe:	3,11250
Custo Unitário da Execução:	R\$ 17,1014
Custo do FIC (0,05504):	R\$ 0,7557
Custo Direto Total:	R\$ 17,8571
VALOR:	17,86

4.1. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 128,4306	R\$ 3,4676
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4676
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 83,5800	R\$ 0,4095
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,3774
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 214,9300	R\$ 219,2286
TOTAL Material:						R\$ 221,0155
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,6604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5724
VALOR:						255,06

4.2. 2003622 Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais (un)					
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA
P9821	Pedreiro		h	0,20000	24,4022
P9824	Servente		h	0,40000	19,9438
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,8579
Custo Horário da Execução:					R\$ 12,8579
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 12,8579
Custo do FIC (0,05963):					R\$ 0,7667
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO
M2623	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m		un	1,00000	R\$ 500,2450
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm		un	1,00000	R\$ 61,2040
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 561,4490
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial		m²	6,37000	R\$ 141,6614
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	0,11000	R\$ 701,7751
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	15,10000	R\$ 14,1813
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,46000	R\$ 703,9537

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11000	R\$ 743,9511	R\$ 81,8346
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,60000	R\$ 78,9428	R\$ 521,0225
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2.120,3918	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2623	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,04300	R\$ 33,7938	R\$ 1,4531
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,07000	R\$ 33,7938	R\$ 2,3656
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,8187	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2623	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,04300	0,00	R\$ 1,1189	0,00	R\$ 0,8963	0,00	R\$ 0,7346	R\$ 0,0000
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,07000	0,00	R\$ 1,1189	0,00	R\$ 0,8963	0,00	R\$ 0,7346	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 2.699,2841
VALOR:										2.699,28

4.3. 99241 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	80,32500000	R\$ 6,32	R\$ 507,65
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,85000000	R\$ 3,92	R\$ 69,97
TOTAL Material:					R\$ 577,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,68080000	R\$ 29,60	R\$ 552,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,67780000	R\$ 23,99	R\$ 352,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 905,07	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,47640000	R\$ 655,83	R\$ 312,43
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05710000	R\$ 568,73	R\$ 32,47
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,09780000	R\$ 9,40	R\$ 19,71
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 9,99	R\$ 19,72
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 1.115,86	R\$ 58,35
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 1.156,11	R\$ 69,13
TOTAL Serviço:					R\$ 511,81	
VALOR:					1.994,50	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.4. 99290 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,32630000	R\$ 67,75	R\$ 22,10
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16010000	R\$ 163,94	R\$ 26,24
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 48,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	92,50650000	R\$ 6,32	R\$ 584,64
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	35,70000000	R\$ 3,92	R\$ 139,94
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	R\$ 8,07	R\$ 0,15
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	R\$ 11,05	R\$ 4,66
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	R\$ 14,25	R\$ 0,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	R\$ 3,87	R\$ 1,94
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	R\$ 20,49	R\$ 32,23
				TOTAL Material:		R\$ 764,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,39640000	R\$ 29,60	R\$ 633,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,81140000	R\$ 23,99	R\$ 403,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1.036,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,63790000	R\$ 655,83	R\$ 418,35
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 568,73	R\$ 28,43
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	R\$ 9,40	R\$ 39,43
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	21,10240000	R\$ 14,90	R\$ 314,42
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 9,99	R\$ 19,72
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,79500000	R\$ 534,86	R\$ 425,21
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	R\$ 1.115,86	R\$ 116,71
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 1.156,11	R\$ 69,13
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 4.265,76	R\$ 94,27

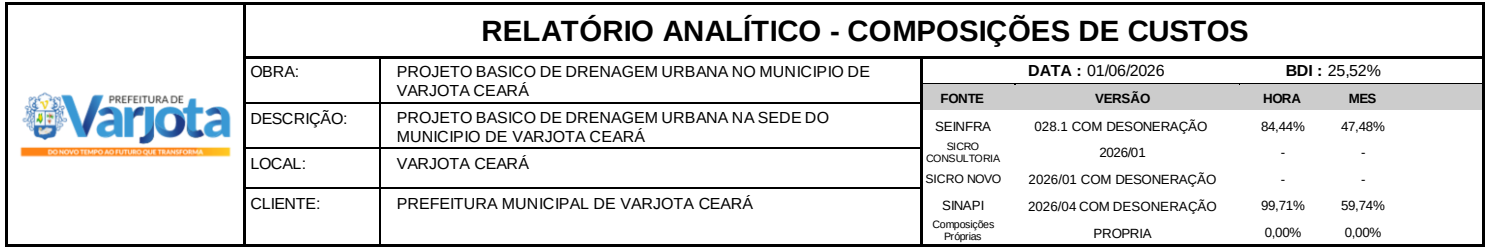
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,49910000	R\$ 1.562,35	R\$ 779,76
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,94080000	R\$ 248,80	R\$ 234,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.539,50
					VALOR:	4.388,66

4.5. C4609 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 55,4400	R\$ 5,3222
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 12,5200	R\$ 60,0960
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 495,6500	R\$ 47,5824
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 123,5600	R\$ 25,5028
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 159,0800	R\$ 15,2717
					TOTAL Serviço:	R\$ 153,7751
					VALOR:	153,77

4.6. C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2006
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,6887
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 69,7200	R\$ 73,2060
					TOTAL Material:	R\$ 74,0953
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,0592
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,7232
					VALOR:	111,82

5.1. 93681 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	R\$ 0,68	R\$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 11,48	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	R\$ 0,71	R\$ 0,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 11,44	R\$ 0,06



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,26
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 139,50	R\$ 7,92
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 90,63	R\$ 91,00
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 104,86	R\$ 1,02
				TOTAL Material:		R\$ 99,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 29,41	R\$ 7,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 23,99	R\$ 6,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,05
				VALOR:		114,25

 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO DO FUTURO QUE TRANSFORMA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMP-ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00850000	R\$ 6.171,03	R\$ 52,45
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01100000	R\$ 17.326,01	R\$ 190,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 243,04
					VALOR:	243,04

CPMH 02 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	2,85600000	R\$ 12,87	R\$ 36,76
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 11,05	R\$ 49,73
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 15,48	R\$ 2,32
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 29,52	R\$ 29,52
					TOTAL Material:	R\$ 118,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 23,99	R\$ 47,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 47,98
					VALOR:	166,31

023285 RETIRADA E REMOÇÃO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,30900000	R\$ 17,67	R\$ 5,46
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,82500000	R\$ 12,85	R\$ 10,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,06
					VALOR:	16,06

 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO DO FUTURO QUE TRANSFORMA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 7,0000	R\$ 55,4400
					TOTAL Material:	R\$ 55,4400
					VALOR:	55,44

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,18
					VALOR:	25,04

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,93

 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO DO FUTURO QUE TRANSFORMA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	24,75

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), 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	2,62000000	R\$ 0,45	R\$ 1,17
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	0,80000000	R\$ 2,00	R\$ 1,60
					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	1,07000000	R\$ 139,50	R\$ 149,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,84	R\$ 406,30
					TOTAL Material:	R\$ 555,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 28,51	R\$ 97,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 97,50
					VALOR:	655,83

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, 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	3,56000000	R\$ 0,45	R\$ 1,60
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	1,08000000	R\$ 2,00	R\$ 2,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,76

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 141,32	R\$ 144,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,84	R\$ 288,55
					TOTAL Material:	R\$ 432,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 28,51	R\$ 132,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 132,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	568,73
--------	--------

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,31	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR:						29,47

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 9,0591
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						12,52

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,16	R\$ 7,16
TOTAL Material:						R\$ 7,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 25,04	R\$ 0,81
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 29,47	R\$ 1,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,24
VALOR:	9,40

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,12	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 1,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 25,04	R\$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 29,47	R\$ 3,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,36
					VALOR:	14,90

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,12	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
					TOTAL Material:	R\$ 0,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 25,04	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 29,47	R\$ 2,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,80
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,18	R\$ 9,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,18
					VALOR:	12,84

89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,16	R\$ 7,16
					TOTAL Material:	R\$ 7,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R\$ 25,04	R\$ 1,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	R\$ 29,47	R\$ 1,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,83
					VALOR:	9,99

2009619 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial (m²)												
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO			
P9821	Pedreiro			h	1,00000		24,4022		24,4022			
P9824	Servente			h	1,00000		19,9438		19,9438			
					TOTAL MÃO DE OBRA:				44,3460			
					Custo Horário da Execução:				R\$ 44,3460			
					Produção da Equipe:				1,00000			
					Custo Unitário da Execução:				R\$ 44,3460			
					Custo do FIC (0,04587):				R\$ 2,0342			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm			un	13,00000		R\$ 6,3089		R\$ 82,0157			
					TOTAL MATERIAIS:				R\$ 82,0157			
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m³	0,01500		R\$ 409,8978		R\$ 6,1485			
					TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 6,1485			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO		CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655		0,21060		R\$ 33,7938		R\$ 7,1170	
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 7,1170			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,21060	0,00	R\$ 1,1189	0,00	R\$ 0,8963	0,00	R\$ 0,7346	R\$ 0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000			
					Custo Direto Total:				R\$ 141,6614			
					VALOR:				141,66			

1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 55,8105	R\$ 31,2329	R\$ 55,8105
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000	0,9500	0,0500	R\$ 0,7557	R\$ 0,5113	R\$ 2,2305
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,3800	0,6200	R\$ 1,7959	R\$ 1,2152	R\$ 4,3074
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 62,3484
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-

P9821	Pedreiro	h	1,00000	24,4022	24,4022
P9824	Servente	h	8,00000	19,9438	159,5504
TOTAL MÃO DE OBRA:				183,9526	

Custo Horário da Execução:	R\$ 246,3010
Produção da Equipe:	4,22034
Custo Unitário da Execução:	R\$ 58,3605
Custo do FIC (0,04587):	R\$ 2,3951

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,00435	R\$ 86,3755	R\$ 86,7512
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	458,01187	R\$ 1,1701	R\$ 535,9197
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 622,6709	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,50653	R\$ 1,9055	R\$ 2,8707
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,45801	R\$ 33,7938	R\$ 15,4779
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 18,3486		

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,50653	0,00	R\$ 1,2940	0,00	R\$ 1,0365	0,00	R\$ 0,8498	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,45801	0,00	R\$ 1,1189	0,00	R\$ 0,8963	0,00	R\$ 0,7346	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000
						Custo Direto Total:				R\$ 701,7751
						VALOR:				701,78

1109697 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 55,8105	R\$ 31,2329	R\$ 55,8105
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000	0,9500	0,0500	R\$ 0,7557	R\$ 0,5113	R\$ 2,2305
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,3200	0,6800	R\$ 1,7959	R\$ 1,2152	R\$ 4,2030
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 62,2440			

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	24,4022	24,4022
P9824	Servente	h	8,00000	19,9438	159,5504
TOTAL MÃO DE OBRA:				183,9526	

Custo Horário da Execução:	R\$ 246,1966
Produção da Equipe:	4,09035
Custo Unitário da Execução:	R\$ 60,1896
Custo do FIC (0,04587):	R\$ 2,4712

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,03939	R\$ 86,3755	R\$ 89,7778

 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO DO FUTURO QUE TRANSFORMA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M0345	Cal hidratada - saco	kg	31,33705	R\$ 1,3454	R\$ 42,1609
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	175,48747	R\$ 1,1701	R\$ 205,3379
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 337,2766

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,55909	R\$ 1,9055	R\$ 2,9708
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,03134	R\$ 33,7938	R\$ 1,0591
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,17549	R\$ 33,7938	R\$ 5,9305
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 9,9604

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,55909	0,00	R\$ 1,2940	0,00	R\$ 1,0365	0,00	R\$ 0,8498	R\$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,03134	0,00	R\$ 1,1189	0,00	R\$ 0,8963	0,00	R\$ 0,7346	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,17549	0,00	R\$ 1,1189	0,00	R\$ 0,8963	0,00	R\$ 0,7346	R\$ 0,0000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,0000
							Custo Direto Total:			R\$ 409,8978
							VALOR:			409,90

0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante		h	0,09000	19,9574	1,7962
P9805	Armador		h	0,09000	26,1544	2,3539
				TOTAL MÃO DE OBRA:		4,1501
				Custo Horário da Execução:		R\$ 4,1501
				Produção da Equipe:		1,00000
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 4,1501
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50		kg	1,10000	R\$ 8,8500	R\$ 9,7350
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)		kg	0,01500	R\$ 17,2203	R\$ 0,2583
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 9,9933

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110	R\$ 33,7938	R\$ 0,0372
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R\$ 33,7938	R\$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,0379

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110	0,00	R\$ 1,1189	0,00	R\$ 0,8963	0,00	R\$ 0,7346	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R\$ 1,1189	0,00	R\$ 0,8963	0,00	R\$ 0,7346	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

Custo Direto Total:	R\$ 14,1813
VALOR:	14,18

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 (CH)						
Serviço		FORTE	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\$ 0,37	R\$ 0,37
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\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,45
					VALOR:	0,45

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		FORTE	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\$ 0,37	R\$ 0,37
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\$ 0,08	R\$ 0,08
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\$ 0,40	R\$ 0,40
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\$ 1,15	R\$ 1,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,00
					VALOR:	2,00

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.809,11	R\$ 0,37
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,37
					VALOR:	0,37

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.809,11	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	0,08
--------	------

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 ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.809,11	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,40
VALOR:						0,40

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	1,25000000	R\$ 0,92	R\$ 1,15
TOTAL Especiais:						R\$ 1,15
VALOR:						1,15

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:						R\$ 1,85
VALOR:						1,85

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
TOTAL Serviço:						R\$ 5,80
VALOR:						5,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 23.630,27	R\$ 1,51
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,51
					VALOR:	1,51

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 23.630,27	R\$ 0,34
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,34
					VALOR:	0,34

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 23.630,27	R\$ 1,65
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,65
					VALOR:	1,65

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,92	R\$ 2,30
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,30
					VALOR:	2,30

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
					VALOR:	25,18

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,59
--------------------------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,29	R\$ 19,29

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,29
--------------------	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28

TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
----------------	----------

VALOR:	28,16
--------	-------

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,25	R\$ 20,25

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,25
--------------------	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23

TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
----------------	----------

VALOR:	29,07
--------	-------

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,23	R\$ 34,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,23
--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,17	R\$ 7,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,26
					VALOR:	43,49

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 15.701,54	R\$ 0,83
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,83
					VALOR:	0,83

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 15.701,54	R\$ 0,22
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,22
					VALOR:	0,22

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 15.701,54	R\$ 1,04
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,04
					VALOR:	1,04

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 6,97	R\$ 7,17
					TOTAL Material:	R\$ 7,17
					VALOR:	7,17

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,85	R\$ 1,14
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,80	R\$ 3,81
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,95

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 139,50	R\$ 106,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,84	R\$ 273,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 111,01	R\$ 65,62
				TOTAL Material:		R\$ 444,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 28,51	R\$ 36,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 23,99	R\$ 48,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 85,02
				VALOR:		534,86

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,85	R\$ 1,12
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,80	R\$ 3,73
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,85

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 139,50	R\$ 101,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,84	R\$ 306,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 111,01	R\$ 66,29
				TOTAL Material:		R\$ 474,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 28,51	R\$ 35,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 23,99	R\$ 47,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 83,12
				VALOR:		562,29

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,85	R\$ 1,11
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,80	R\$ 3,70
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 139,50	R\$ 99,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,84	R\$ 328,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 111,01	R\$ 65,79
				TOTAL Material:		R\$ 493,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 28,51	R\$ 35,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 23,99	R\$ 47,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 82,44
				VALOR:		580,92

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,9764
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
				TOTAL Material:		R\$ 366,9102
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,7600
				VALOR:		495,65

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					59,74%
					0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,68
----------------	----------

VALOR:	0,68
--------	------

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,48
					VALOR:	11,48

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 8.533,97	R\$ 0,54
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,54
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 374,92	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 0,02
					VALOR:	0,56

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 8.533,97	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,12
					VALOR:	0,12

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 8.533,97	R\$ 0,68

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,68
--------------------	----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 374,92	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,02
VALOR:						0,70

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 6,97	R\$ 10,10
TOTAL Material:						R\$ 10,10
VALOR:						10,10

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,77	R\$ 7,24
TOTAL Material:						R\$ 7,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 25,04	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 29,47	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,12
VALOR:						10,36

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,77	R\$ 7,24
TOTAL Material:						R\$ 7,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 25,04	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 29,47	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,94
VALOR:						9,18

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 15,93	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18

 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO AO ESTÍMULO E TRANSFORMAÇÃO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	0,18
--------	------

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 15,93	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
					VALOR:	0,23

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,31	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
					VALOR:	0,23

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,25	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
					VALOR:	0,23

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 19,29	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	0,28

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,25	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
					VALOR:	0,23

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 20,55	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17
					VALOR:	0,17

 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO DO FUTURO QUE TRANSFORMA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 26,64	R\$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,30
					VALOR:	0,30

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 26,14	R\$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,30
					VALOR:	0,30

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 20,25	R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,42
					VALOR:	0,42

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 14,71	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31
					VALOR:	0,31

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000	0,8600	0,1400	R\$ 317,4019	R\$ 87,2280	R\$ 855,5325
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 855,5325
					Custo Horário da Execução:		R\$ 855,5325
					Produção da Equipe:		457,16000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,8714
					Custo do FIC (0,05963):		R\$ 0,0341
					Custo Direto Total:		R\$ 1,9055
					VALOR:		1,91

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 285,4339	R\$ 80,2138	R\$ 285,4339
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 285,4339

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000	19,9438	119,6628
			TOTAL MÃO DE OBRA:		119,6628
			Custo Horário da Execução:		R\$ 405,0967
			Produção da Equipe:		12,34000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 32,8279
			Custo do FIC (0,05963):		R\$ 0,9659
			Custo Direto Total:		R\$ 33,7938
			VALOR:		33,79

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1,3114	R\$ 0,8810	R\$ 1,3114
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 55,8105	R\$ 31,2329	R\$ 55,8105
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,9000	0,1000	R\$ 0,7557	R\$ 0,5113	R\$ 2,9248
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4100	0,5900	R\$ 1,7959	R\$ 1,2152	R\$ 4,3599
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 64,4066

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	24,4022	24,4022
P9824	Servente	h	9,00000	19,9438	179,4942
			TOTAL MÃO DE OBRA:		203,8964
			Custo Horário da Execução:		R\$ 268,3030
			Produção da Equipe:		3,92899
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 68,2880
			Custo do FIC (0,04587):		R\$ 2,8218

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646	R\$ 10,6185	R\$ 8,9881
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334	R\$ 86,3755	R\$ 54,7051
M0191	Brita 1	m³	0,36754	R\$ 308,8606	R\$ 113,5186
M0192	Brita 2	m³	0,36754	R\$ 304,7593	R\$ 112,0112
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207	R\$ 1,1701	R\$ 330,1461
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 619,3691

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085	R\$ 33,7938	R\$ 0,0287
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,95001	R\$ 1,9055	R\$ 1,8102
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,9055	R\$ 1,0505
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,9055	R\$ 1,0505

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215	R\$ 33,7938	R\$ 9,5349
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 13,4748	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085	0,00	R\$ 1,1189	0,00	R\$ 0,8963	0,00	R\$ 0,7346	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,95001	0,00	R\$ 1,2940	0,00	R\$ 1,0365	0,00	R\$ 0,8498	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1,2940	0,00	R\$ 1,0365	0,00	R\$ 0,8498	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1,2940	0,00	R\$ 1,0365	0,00	R\$ 0,8498	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215	0,00	R\$ 1,1189	0,00	R\$ 0,8963	0,00	R\$ 0,7346	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 703,9537
VALOR:										703,95

1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1,3114	R\$ 0,8810	R\$ 1,3114
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 55,8105	R\$ 31,2329	R\$ 55,8105
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7557	R\$ 0,5113	R\$ 2,9056
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4000	0,6000	R\$ 1,7959	R\$ 1,2152	R\$ 4,3425
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 64,3700

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	24,4022	24,4022
P9824	Servente	h	9,00000	19,9438	179,4942
TOTAL MÃO DE OBRA:					203,8964
Custo Horário da Execução:					R\$ 268,2664
Produção da Equipe:					3,89063
Custo Unitário da Execução:					R\$ 68,9519
Custo do FIC (0,04587):					R\$ 2,8496

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593	R\$ 10,6185	R\$ 10,0444
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459	R\$ 86,3755	R\$ 53,0855
M0191	Brita 1	m³	0,36754	R\$ 308,8606	R\$ 113,5186
M0192	Brita 2	m³	0,36754	R\$ 304,7593	R\$ 112,0112
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031	R\$ 1,1701	R\$ 368,9446
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 657,6043

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095	R\$ 33,7938	R\$ 0,0321
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,92189	R\$ 1,9055	R\$ 1,7567

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,9055	R\$ 1,0505
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,9055	R\$ 1,0505
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531	R\$ 33,7938	R\$ 10,6555
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 14,5453

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095	0,00	R\$ 1,1189	0,00	R\$ 0,8963	0,00	R\$ 0,7346	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,92189	0,00	R\$ 1,2940	0,00	R\$ 1,0365	0,00	R\$ 0,8498	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1,2940	0,00	R\$ 1,0365	0,00	R\$ 0,8498	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1,2940	0,00	R\$ 1,0365	0,00	R\$ 0,8498	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531	0,00	R\$ 1,1189	0,00	R\$ 0,8963	0,00	R\$ 0,7346	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000
						Custo Direto Total:				R\$ 743,9511
						VALOR:				743,95

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,73
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,60
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 60,18
					VALOR:	94,91

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,73
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,60
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,58
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 59,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 80,23	R\$ 80,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 199,91
					VALOR:	234,64

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 850.000,00	R\$ 47,60
					TOTAL Equipamento:	R\$ 47,60
					VALOR:	47,60

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 850.000,00	R\$ 12,58
					TOTAL Equipamento:	R\$ 12,58
					VALOR:	12,58

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 850.000,00	R\$ 59,50
					TOTAL Equipamento:	R\$ 59,50
					VALOR:	59,50

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 7,45	R\$ 80,23
					TOTAL Material:	R\$ 80,23
					VALOR:	80,23

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
					TOTAL Material:	R\$ 65,1618

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						123,56

3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372	1,0000	0,0000	R\$ 21,4083	R\$ 6,0198	R\$ 2,0064
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372	1,0000	0,0000	R\$ 24,6308	R\$ 24,2282	R\$ 2,3084
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 4,3148

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000	19,9574	17,9617
P9808	Carpinteiro	h	0,90000	25,9256	23,3330
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,2947
Custo Horário da Execução:					R\$ 45,6095
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 45,6095

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852	R\$ 12,2703	R\$ 0,2272
M1205	Prego de ferro	kg	0,02365	R\$ 16,7029	R\$ 0,3950
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489	R\$ 6,1452	R\$ 7,4657
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40430	R\$ 61,3397	R\$ 24,7996
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 32,8875

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R\$ 33,7938	R\$ 0,0007
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R\$ 33,7938	R\$ 0,0007
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304	R\$ 33,7938	R\$ 0,1027
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011	R\$ 33,7938	R\$ 0,3417
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,4458

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R\$ 1,1189	0,00	R\$ 0,8963	0,00	R\$ 0,7346	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R\$ 1,1189	0,00	R\$ 0,8963	0,00	R\$ 0,7346	R\$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304	0,00	R\$ 1,1189	0,00	R\$ 0,8963	0,00	R\$ 0,7346	R\$ 0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011	0,00	R\$ 1,1189	0,00	R\$ 0,8963	0,00	R\$ 0,7346	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 78,9428

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	78,94
--------	-------

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (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	0,49310000	R\$ 0,45	R\$ 0,22
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	1,11380000	R\$ 2,00	R\$ 2,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,44

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 141,32	R\$ 89,05
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 1,31	R\$ 19,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,84	R\$ 352,92
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 128,17	R\$ 75,38
TOTAL Material:						R\$ 537,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 28,51	R\$ 45,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 23,99	R\$ 61,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 106,96
VALOR:						646,56

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 29,60	R\$ 219,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 23,99	R\$ 118,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 338,05

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 646,56	R\$ 777,81
TOTAL Serviço:						R\$ 777,81
VALOR:						1.115,86

89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	R\$ 29,60	R\$ 245,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	R\$ 23,99	R\$ 132,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 378,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO DO FUTURO QUE TRANSFORMA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 646,56	R\$ 777,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 777,81
					VALOR:	1.156,11

I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,6825	R\$ 33,6825
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 1,0000	R\$ 26,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9944
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 1,0000	R\$ 33,3021
					TOTAL Geral:	R\$ 128,4307
					VALOR:	128,43

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
					VALOR:	159,08

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
					TOTAL Material:	R\$ 67,8640
					VALOR:	67,86

I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,9900	R\$ 33,6825
					TOTAL Material:	R\$ 33,6825
					VALOR:	33,68

 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO AO FUTURO QUE TRANSFORMA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	- -
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 5,0800	R\$ 49,3674
				TOTAL Material:		R\$ 49,3674
				VALOR:		49,37

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR:	24,51

I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81

I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,8300
				VALOR:		18,83

I0758 NÍVEL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
				TOTAL Geral:		R\$ 1,1752
				VALOR:		1,18

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,79	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,55	R\$ 20,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,55	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17	
VALOR:					28,51	

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,79	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,64	R\$ 26,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,64	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30	
VALOR:					34,73	

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48

 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO DO FUTURO QUE TRANSFORMA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,79	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,14	R\$ 26,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,14	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30	
VALOR:					34,23	

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,93	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,25	R\$ 20,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,25	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:					R\$ 0,42	
VALOR:					29,60	

97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	R\$ 34,37	R\$ 117,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	R\$ 35,70	R\$ 31,41

 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO DO FUTURO QUE TRANSFORMA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,59	R\$ 10,67
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,43	R\$ 9,48
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 169,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	13,05140000	R\$ 69,16	R\$ 902,63
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,60740000	R\$ 21,20	R\$ 12,87
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	R\$ 8,07	R\$ 0,53
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	R\$ 9,66	R\$ 57,96
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	R\$ 15,48	R\$ 32,93
				TOTAL Material:		R\$ 1.006,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	R\$ 24,75	R\$ 106,60
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	R\$ 28,16	R\$ 606,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R\$ 29,60	R\$ 939,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R\$ 23,99	R\$ 761,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2.414,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 562,29	R\$ 674,74
				TOTAL Serviço:		R\$ 674,74
				VALOR:	4.265,76	

97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09710000	R\$ 34,37	R\$ 3,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08940000	R\$ 35,70	R\$ 3,19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,08100000	R\$ 0,59	R\$ 1,22
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,76320000	R\$ 1,43	R\$ 1,09
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,83
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,75830000	R\$ 55,74	R\$ 42,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03340000	R\$ 8,07	R\$ 0,26
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,18540000	R\$ 439,92	R\$ 81,56
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06010000	R\$ 15,48	R\$ 0,93
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,83160000	R\$ 3,87	R\$ 10,95
					TOTAL Material:	R\$ 135,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18650000	R\$ 24,75	R\$ 4,61
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93260000	R\$ 28,16	R\$ 26,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,31680000	R\$ 29,60	R\$ 186,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,31680000	R\$ 23,99	R\$ 151,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 369,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	31,73180000	R\$ 12,84	R\$ 407,43
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 580,92	R\$ 640,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.048,18
					VALOR:	1.562,35

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,71
					VALOR:	0,71

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,44
					VALOR:	11,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 10.637,56	R\$ 0,56
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,56
					VALOR:	0,56

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 10.637,56	R\$ 0,15
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,15
					VALOR:	0,15

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 10.637,56	R\$ 0,70
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,70
					VALOR:	0,70

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 6,97	R\$ 10,03
					TOTAL Material:	R\$ 10,03
					VALOR:	10,03

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12520000	R\$ 43,49	R\$ 5,44
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35171100	R\$ 67,75	R\$ 23,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,21102700	R\$ 163,94	R\$ 34,59
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 63,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 128,17	R\$ 140,98
					TOTAL Material:	R\$ 140,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61901200	R\$ 29,60	R\$ 18,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06920200	R\$ 23,99	R\$ 25,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,97
					VALOR:	248,80

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 33,02
					VALOR:	67,75

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRAS:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,65	R\$ 32,65
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 63,54	R\$ 63,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 129,21
					VALOR:	163,94

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 466.463,38	R\$ 26,12
					TOTAL Equipamento:	R\$ 26,12
					VALOR:	26,12

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 466.463,38	R\$ 6,90
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6,90
					VALOR:	6,90

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 466.463,38	R\$ 32,65
					TOTAL Equipamento:	R\$ 32,65
					VALOR:	32,65

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 7,45	R\$ 63,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 63,54
VALOR:	63,54

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,23	R\$ 34,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	34,37

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,23	R\$ 34,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,47
					VALOR:	35,70

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.774,66	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,12
					VALOR:	0,12

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.774,66	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,02
					VALOR:	0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.774,66	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,08
					VALOR:	0,08

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,92	R\$ 1,25
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,25
					VALOR:	1,25

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\$ 4,15	R\$ 4,15
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,71	R\$ 14,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,31
					VALOR:	23,99

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202
VALOR:						2,32

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 317,4019	R\$ 87,2280	R\$ 317,4019
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 317,4019
Custo Horário da Execução:							R\$ 317,4019
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,2747
Custo do FIC (0,05504):							R\$ 0,0193
Custo Direto Total:							R\$ 1,2940
VALOR:							1,29

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 317,4019	R\$ 87,2280	R\$ 317,4019
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 317,4019
Custo Horário da Execução:							R\$ 317,4019
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0198
Custo do FIC (0,05963):							R\$ 0,0167
Custo Direto Total:							R\$ 1,0365
VALOR:							1,04

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 317,4019	R\$ 87,2280	R\$ 317,4019
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 317,4019
Custo Horário da Execução:							R\$ 317,4019
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8498
Custo Direto Total:							R\$ 0,8498
VALOR:							0,85

 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO DO FUTURO QUE TRANSFORMA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 285,4339	R\$ 80,2138	R\$ 285,4339
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 285,4339
						Custo Horário da Execução:	R\$ 285,4339
						Produção da Equipe:	259,04000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1019
						Custo do FIC (0,05504):	R\$ 0,0170
						Custo Direto Total:	R\$ 1,1189
						VALOR:	1,12

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 285,4339	R\$ 80,2138	R\$ 285,4339
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 285,4339
						Custo Horário da Execução:	R\$ 285,4339
						Produção da Equipe:	323,80000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8815
						Custo do FIC (0,05963):	R\$ 0,0148
						Custo Direto Total:	R\$ 0,8963
						VALOR:	0,90

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 285,4339	R\$ 80,2138	R\$ 285,4339
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 285,4339
						Custo Horário da Execução:	R\$ 285,4339
						Produção da Equipe:	388,56000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7346
						Custo Direto Total:	R\$ 0,7346
						VALOR:	0,73

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3674	R\$ 49,3674
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1476

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
					TOTAL Geral:	R\$ 78,0890
					VALOR:	78,09

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,59
					VALOR:	0,59

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,43
					VALOR:	1,43

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.799,73	R\$ 0,48
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,48
					VALOR:	0,48

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.799,73	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,11
					VALOR:	0,11

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					59,74%
					0,00%

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.799,73	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,37
VALOR:						0,37

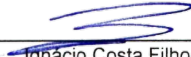
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,92	R\$ 0,47
TOTAL Especiais:						R\$ 0,47
VALOR:						0,47



Ignácio Costa Filho
 Engenheiro Civil
 RNP: 060415087-3

	RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	18,00	R\$ 1.994,50	R\$ 35.901,00
COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	-	%	100,00	R\$ 243,04	R\$ 24.304,00
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	1.270,00	R\$ 255,06	R\$ 323.926,20
C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 111,82	R\$ 7.156,48
99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 4.388,66	R\$ 70.218,56
2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	SICRO	un	16,00	R\$ 2.699,28	R\$ 43.188,48
5915399	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO	t	1.099,84	R\$ 3,10	R\$ 3.409,50
90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	4.720,70	R\$ 6,33	R\$ 29.882,03
93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.535,20	R\$ 114,25	R\$ 175.396,60
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1.701,60	R\$ 19,21	R\$ 32.687,74
C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	1.334,00	R\$ 2,27	R\$ 3.028,18
C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 760,15	R\$ 3.648,72
CPMH 02	PLACAS PADRÃO DE OBRA	ADAPTADA	M²	12,00	R\$ 166,31	R\$ 1.995,72
023285	RETIRADA E REMOÇÃO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADO	SBC	M2	1.535,20	R\$ 16,06	R\$ 24.655,31
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	SICRO	m³	12.278,42	R\$ 17,86	R\$ 219.292,58
C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 153,77	R\$ 2.460,32
G0845	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - (INSUMO 37524 - COMPESA)	SEINFRA	M	2.776,00	R\$ 2,02	R\$ 5.607,52


 Ignácio Costa Filho
 Engenheiro Civil
 RNP: 060415087-3

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					59,74%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	-	%	100,00	R\$ 243,04	R\$ 24.304,00
CPMH 02	PLACAS PADRÃO DE OBRA	ADAPTADA	M²	12,00	R\$ 166,31	R\$ 1.995,72
023285	RETIRADA E REMOÇÃO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADO	SBC	M2	1.535,20	R\$ 16,06	R\$ 24.655,31



Ignácio Costa Filho
 Engenheiro Civil
 RNP: 060415087-3

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	1,54	R\$ 55,44	R\$ 85,38
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,95	R\$ 25,04	R\$ 574,67
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,75	R\$ 24,75	R\$ 959,06
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	18,78	R\$ 655,83	R\$ 12.316,49
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,83	R\$ 568,73	R\$ 1.040,78
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	112,28	R\$ 29,47	R\$ 3.308,89
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	76,80	R\$ 12,52	R\$ 961,54
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	104,89	R\$ 9,40	R\$ 985,97
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	337,64	R\$ 14,90	R\$ 5.030,84
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	253,40	R\$ 12,84	R\$ 3.253,66
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	67,13	R\$ 9,99	R\$ 670,63
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	SICRO	m²	101,92	R\$ 141,66	R\$ 14.437,99
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO	m³	1,76	R\$ 701,78	R\$ 1.235,13
1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO	m³	1,53	R\$ 409,90	R\$ 627,15
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO	kg	241,60	R\$ 14,18	R\$ 3.425,89
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	58,47	R\$ 0,45	R\$ 26,31
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	23,23	R\$ 2,00	R\$ 46,46
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	81,70	R\$ 0,37	R\$ 30,23
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	81,70	R\$ 0,08	R\$ 6,54
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	23,23	R\$ 0,40	R\$ 9,29
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	23,23	R\$ 1,15	R\$ 26,71
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	13,44	R\$ 1,85	R\$ 24,86
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	14,25	R\$ 5,80	R\$ 82,65
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	27,69	R\$ 1,51	R\$ 41,81
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	27,69	R\$ 0,34	R\$ 9,41
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	14,25	R\$ 1,65	R\$ 23,51
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	14,25	R\$ 2,30	R\$ 32,78
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1,10	R\$ 25,18	R\$ 27,70
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	404,06	R\$ 29,41	R\$ 11.883,40
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	4,32	R\$ 63,30	R\$ 273,46
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,48	R\$ 172,35	R\$ 82,73
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,06	R\$ 28,16	R\$ 424,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	154,85	R\$ 29,07	R\$ 4.501,49
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,88	R\$ 43,49	R\$ 81,76
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,88	R\$ 0,83	R\$ 1,56

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

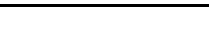
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,88	R\$ 0,22	R\$ 0,41
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,88	R\$ 1,04	R\$ 1,96
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,88	R\$ 7,17	R\$ 13,48
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	12,72	R\$ 534,86	R\$ 6.803,42
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,42	R\$ 562,29	R\$ 236,16
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	8,81	R\$ 580,92	R\$ 5.117,91
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,54	R\$ 495,65	R\$ 763,30
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	196,20	R\$ 0,68	R\$ 133,42
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	5,83	R\$ 11,48	R\$ 66,93
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	202,03	R\$ 0,56	R\$ 113,14
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	202,03	R\$ 0,12	R\$ 24,24
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	5,83	R\$ 0,70	R\$ 4,08
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	5,83	R\$ 10,10	R\$ 58,88
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	337,64	R\$ 10,36	R\$ 3.497,95
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	253,40	R\$ 9,18	R\$ 2.326,21
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	22,95	R\$ 0,18	R\$ 4,13
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	38,75	R\$ 0,23	R\$ 8,91
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	112,28	R\$ 0,23	R\$ 25,82
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	404,06	R\$ 0,23	R\$ 92,93
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	15,06	R\$ 0,28	R\$ 4,22
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	154,85	R\$ 0,23	R\$ 35,62
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	109,39	R\$ 0,17	R\$ 18,60
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	168,37	R\$ 0,30	R\$ 50,51
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	67,86	R\$ 0,30	R\$ 20,36
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	785,85	R\$ 0,42	R\$ 330,06
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.273,47	R\$ 0,31	R\$ 394,78
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO	t	23,71	R\$ 1,91	R\$ 45,29
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO	t	28,70	R\$ 33,79	R\$ 969,77
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO	m³	7,36	R\$ 703,95	R\$ 5.181,07
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO	m³	1,76	R\$ 743,95	R\$ 1.309,35
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	67,03	R\$ 94,91	R\$ 6.361,82

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	85,09	R\$ 234,64	R\$ 19.965,52
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	152,12	R\$ 47,60	R\$ 7.240,91
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	152,12	R\$ 12,58	R\$ 1.913,67
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	85,09	R\$ 59,50	R\$ 5.062,86
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	85,09	R\$ 80,23	R\$ 6.826,77
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,30	R\$ 123,56	R\$ 407,75
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO	m²	105,60	R\$ 78,94	R\$ 8.336,06
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	5,59	R\$ 646,56	R\$ 3.614,27
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	2,62	R\$ 1.115,86	R\$ 2.923,55
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	2,03	R\$ 1.156,11	R\$ 2.346,90
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	34,29	R\$ 128,43	R\$ 4.403,86
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,54	R\$ 159,08	R\$ 244,98
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,10	R\$ 21,29	R\$ 23,42
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,48	R\$ 67,86	R\$ 32,57
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	34,29	R\$ 33,68	R\$ 1.154,89
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	20,01	R\$ 49,37	R\$ 987,89
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	4,80	R\$ 24,51	R\$ 117,65
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	34,29	R\$ 28,81	R\$ 987,89
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	20,01	R\$ 18,83	R\$ 376,79
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	20,01	R\$ 1,18	R\$ 23,61
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	109,39	R\$ 28,51	R\$ 3.118,71
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	168,37	R\$ 34,73	R\$ 5.847,49
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	67,86	R\$ 34,23	R\$ 2.322,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	785,85	R\$ 29,60	R\$ 23.261,16
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024 PS	SINAPI	M3	0,35	R\$ 4.265,76	R\$ 1.493,02
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	7,99	R\$ 1.562,35	R\$ 12.483,18
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	193,59	R\$ 0,71	R\$ 137,45
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	8,44	R\$ 11,44	R\$ 96,55
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	202,03	R\$ 0,56	R\$ 113,14
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	202,03	R\$ 0,15	R\$ 30,30
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	8,44	R\$ 0,70	R\$ 5,91
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	8,44	R\$ 10,03	R\$ 84,65
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	SINAPI	M3	15,05	R\$ 248,80	R\$ 3.744,44

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	10,52	R\$ 67,75	R\$ 712,73
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	5,74	R\$ 163,94	R\$ 941,02
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	16,25	R\$ 26,12	R\$ 424,45
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	16,25	R\$ 6,90	R\$ 112,13
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	5,74	R\$ 32,65	R\$ 187,41
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	5,74	R\$ 63,54	R\$ 364,72
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	53,04	R\$ 34,37	R\$ 1.822,98
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	12,94	R\$ 35,70	R\$ 461,96
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	65,97	R\$ 0,12	R\$ 7,92
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	65,97	R\$ 0,02	R\$ 1,32
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	12,94	R\$ 0,08	R\$ 1,04
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	12,94	R\$ 1,25	R\$ 16,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.273,47	R\$ 23,99	R\$ 30.550,55
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	20,01	R\$ 2,32	R\$ 46,42
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	0,00	R\$ 1,29	R\$ 0,00
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	0,00	R\$ 1,04	R\$ 0,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,00
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	0,00	R\$ 1,12	R\$ 0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	0,00	R\$ 0,90	R\$ 0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	20,01	R\$ 78,09	R\$ 1.562,58
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	23,02	R\$ 0,59	R\$ 13,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	8,44	R\$ 1,43	R\$ 12,07
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	31,46	R\$ 0,48	R\$ 15,10
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	31,46	R\$ 0,11	R\$ 3,46
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	8,44	R\$ 0,37	R\$ 3,12
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	8,44	R\$ 0,47	R\$ 3,97

 PREFEITURA DE Varjota CONSTRUINDO TEMPO E AUTENTICIDADE E MANUTENDO	RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA						
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	40,02	R\$ 6,73	84,44%	R\$ 19,10	R\$ 764,38
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	23,22	R\$ 7,97	99,71%	R\$ 15,93	R\$ 369,89
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,14	R\$ 6,73	84,44%	R\$ 19,10	R\$ 117,27
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,46	R\$ 6,73	84,44%	R\$ 19,10	R\$ 85,19
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	113,57	R\$ 10,16	99,71%	R\$ 20,31	R\$ 2.306,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,14	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,16	R\$ 148,34
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	116,78	R\$ 7,37	170,86%	R\$ 19,96	R\$ 2.330,93
P9805	Armador	SICRO NOVO	h	21,74	R\$ 10,50	149,11%	R\$ 26,15	R\$ 568,50
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	408,73	R\$ 10,13	99,71%	R\$ 20,25	R\$ 8.276,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,94	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,16	R\$ 119,35
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	39,32	R\$ 7,97	99,71%	R\$ 15,93	R\$ 626,37
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	15,28	R\$ 9,65	99,71%	R\$ 19,29	R\$ 294,75
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	156,63	R\$ 10,13	99,71%	R\$ 20,25	R\$ 3.171,76
P9808	Carpinteiro	SICRO NOVO	h	95,04	R\$ 9,40	175,69%	R\$ 25,93	R\$ 2.464,39
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,85	R\$ 3.326,40	47,48%	R\$ 6.171,03	R\$ 5.245,38
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,10	R\$ 11.220,00	47,48%	R\$ 17.326,01	R\$ 19.058,61
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	20,01	R\$ 6,82	84,44%	R\$ 18,83	R\$ 376,79
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	4,80	R\$ 9,89	84,44%	R\$ 24,51	R\$ 117,65
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,10	R\$ 8,15	84,44%	R\$ 21,29	R\$ 23,42
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	110,30	R\$ 10,28	99,71%	R\$ 20,55	R\$ 2.266,67
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	170,31	R\$ 13,33	99,71%	R\$ 26,64	R\$ 4.537,06
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	68,64	R\$ 13,08	99,71%	R\$ 26,14	R\$ 1.794,25
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	34,29	R\$ 12,23	84,44%	R\$ 28,81	R\$ 987,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	917,67	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,16	R\$ 22.170,91
I099050	PEDREIRO	SBC	H	474,38	R\$ 17,67	0,00%	R\$ 17,67	R\$ 8.382,29
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	802,51	R\$ 10,13	99,71%	R\$ 20,25	R\$ 16.250,83
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	108,24	R\$ 9,70	151,68%	R\$ 24,40	R\$ 2.641,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.060,31	R\$ 6,07	84,44%	R\$ 18,46	R\$ 19.573,32
I099900	SERVENTE	SBC	H	1.266,54	R\$ 12,85	0,00%	R\$ 12,85	R\$ 16.275,04
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1.300,47	R\$ 7,36	99,71%	R\$ 14,71	R\$ 19.129,91
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	8.045,62	R\$ 7,37	170,67%	R\$ 19,94	R\$ 160.429,66
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	20,01	R\$ 13,74	84,44%	R\$ 31,52	R\$ 630,72



Ignácio Costa Filho
 Engenheiro Civil
 RNP: 060415087-3

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	172,02	R\$ 7,16	R\$ 1.231,66
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	632,41	R\$ 6,77	R\$ 4.281,42
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	14,78	R\$ 16,12	R\$ 238,25
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,54	R\$ 16,53	R\$ 25,46
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	5,39	R\$ 141,32	R\$ 761,71
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	7,74	R\$ 83,58	R\$ 646,91
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	123,55	R\$ 139,50	R\$ 17.235,23
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	kg	7,89	R\$ 10,62	R\$ 83,79
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	SICRO	kg	3,62	R\$ 17,22	R\$ 62,34
M0082	Areia média lavada	SICRO	m³	9,10	R\$ 86,38	R\$ 786,06
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	88,32	R\$ 7,59	R\$ 670,35
M0004	Aço CA 50	SICRO	kg	265,76	R\$ 8,85	R\$ 2.351,98
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	2.925,95	R\$ 6,32	R\$ 18.492,00
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	SINAPI	M2	1.541,49	R\$ 90,63	R\$ 139.705,24
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	SICRO	un	1.324,96	R\$ 6,31	R\$ 8.360,50
M0191	Brita 1	SICRO	m³	3,35	R\$ 308,86	R\$ 1.034,68
M0192	Brita 2	SICRO	m³	3,35	R\$ 304,76	R\$ 1.020,95
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	84,58	R\$ 1,31	R\$ 110,80
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	892,50	R\$ 3,92	R\$ 3.498,60
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,86	R\$ 69,64	R\$ 59,89
00011061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	34,27	R\$ 12,87	R\$ 441,05
00001358	CHAPA/PAINEl DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,06	R\$ 55,74	R\$ 337,78
00043677	CHAPA/PAINEl DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	4,61	R\$ 69,16	R\$ 318,83
00043682	CHAPA/PAINEl DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,21	R\$ 21,20	R\$ 4,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.977,46	R\$ 0,71	R\$ 2.114,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	19.798,26	R\$ 0,84	R\$ 16.630,54
M0345	Cal hidratada - saco	SICRO	kg	47,91	R\$ 1,35	R\$ 64,68
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	kg	3.705,97	R\$ 1,17	R\$ 4.335,98
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,60	R\$ 8,07	R\$ 4,84
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,01	R\$ 374,92	R\$ 3,75
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO	l	1,96	R\$ 12,27	R\$ 24,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1.487,49	R\$ 0,22	R\$ 327,25
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	2,12	R\$ 9,66	R\$ 20,48
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	194,46	R\$ 5,08	R\$ 987,86
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	22,56	R\$ 6,97	R\$ 157,24
M2623	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m	SICRO	un	16,00	R\$ 500,25	R\$ 8.004,00
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	SICRO	un	16,00	R\$ 61,20	R\$ 979,20
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	237,99	R\$ 4,99	R\$ 1.187,57
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	965,36	R\$ 7,45	R\$ 7.191,93
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	19,20	R\$ 0,60	R\$ 11,52

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS					
	OBRAS:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	19,20	R\$ 1,04	R\$ 19,97
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	19,85	R\$ 128,17	R\$ 2.544,17
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	12,99	R\$ 111,01	R\$ 1.442,02
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	1,28	R\$ 100,50	R\$ 128,64
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 577,50	R\$ 2.772,00
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	15,04	R\$ 104,86	R\$ 1.577,09
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	1,48	R\$ 439,92	R\$ 651,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.289,84	R\$ 11,05	R\$ 25.302,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,96	R\$ 16,09	R\$ 63,72
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	14,40	R\$ 22,11	R\$ 318,38
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,83	R\$ 14,20	R\$ 11,79
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	3,03	R\$ 15,48	R\$ 46,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	39,14	R\$ 13,99	R\$ 547,57
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,71	R\$ 14,25	R\$ 10,12
M1205	Prego de ferro	SICRO	kg	2,50	R\$ 16,70	R\$ 41,75
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	30,64	R\$ 3,87	R\$ 118,58
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	5,05	R\$ 6,05	R\$ 30,55
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	12,17	R\$ 7,00	R\$ 85,19
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	3,86	R\$ 12,77	R\$ 49,29
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	25,17	R\$ 20,49	R\$ 515,73
G0845	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - (INSUMO 37524 - COMPESA)	SEINFRA	M	2.776,00	R\$ 2,02	R\$ 5.607,52
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	SINAPI	L	12,00	R\$ 29,52	R\$ 354,24
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	6,72	R\$ 10,49	R\$ 70,49
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1.295,40	R\$ 214,93	R\$ 278.420,32
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	67,20	R\$ 69,72	R\$ 4.685,18
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO	m	128,29	R\$ 6,15	R\$ 788,98
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO	m²	42,69	R\$ 61,34	R\$ 2.618,60


 Ignácio Costa Filho
 Engenheiro Civil
 RNP: 060415087-3

RELATÓRIO SINTÉTICO - EQUIPAMENTOS (UTILIZAÇÃO)					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					59,74%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	SICRO NOVO	2,3252	2,3252	0,0000	R\$ 1,31	R\$ 0,88	R\$ 3,05
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	SICRO NOVO	3,1161	3,1161	0,0000	R\$ 55,81	R\$ 31,23	R\$ 173,91
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	SICRO NOVO	0,1556	0,1338	0,0218	R\$ 317,40	R\$ 87,23	R\$ 44,36
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	SICRO NOVO	14,2670	10,2722	3,9947	R\$ 197,63	R\$ 72,55	R\$ 2.319,93
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	SICRO NOVO	2,3256	2,3256	0,0000	R\$ 285,43	R\$ 80,21	R\$ 663,80
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	SICRO NOVO	4,7557	4,7557	0,0000	R\$ 209,62	R\$ 99,94	R\$ 996,88
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	SICRO NOVO	3.948,0450	3.948,0450	0,0000	R\$ 13,34	R\$ 2,85	R\$ 52.668,89
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	SICRO NOVO	9,8968	9,8968	0,0000	R\$ 21,41	R\$ 6,02	R\$ 211,87
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	SICRO NOVO	9,8968	9,8968	0,0000	R\$ 24,63	R\$ 24,23	R\$ 243,77
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	SICRO NOVO	11,6734	10,5885	1,0849	R\$ 0,76	R\$ 0,51	R\$ 8,56
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	SICRO NOVO	9,3482	3,6807	5,6675	R\$ 1,80	R\$ 1,22	R\$ 13,50



Ignácio Costa Filho
 Engenheiro Civil
 RNP: 060415087-3

	RELATÓRIO SINTÉTICO - TRANSPORTES								
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ				DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARA				SEINFRA SICRO CONSULTORIA	028.1 COM DESONERAÇÃO 2026/01	84,44% -	47,48% -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ				SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	2026/01 COM DESONERAÇÃO 2026/04 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	- 99,71% 0,00%	- 59,74% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	FÓRMULA	X1 / XP	X2 / XR	X3	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	0,00					R\$ 1,29	R\$ 0,00
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	0,00					R\$ 1,04	R\$ 0,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	0,00					R\$ 0,85	R\$ 0,00
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	0,00					R\$ 1,12	R\$ 0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	0,00					R\$ 0,90	R\$ 0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	0,00					R\$ 0,73	R\$ 0,00



Ignácio Costa Filho
 Engenheiro Civil
 RNP: 060415087-3

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3			
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	0,09600000	1,53600000
					TOTAL:	1,53600000
[Serviço]	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	0,14912890	2,68432020
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	1,26686775	20,26988393
					TOTAL:	22,95420413
[Serviço]	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1.701,60	0,02100000	35,73360000
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,18827127	3,01234032
					TOTAL:	38,74594032
[Serviço]	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²			
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	6,37000	101,92000
					TOTAL:	101,92000
[Serviço]	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³			
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	0,11000	1,76000
					TOTAL:	1,76000
[Serviço]	1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³			
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	0,09555	1,52880
					TOTAL:	1,52880
[Serviço]	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	0,47640000	8,57520000
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,63790000	10,20640000
					TOTAL:	18,78160000
[Serviço]	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	0,05710000	1,02780000
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,05000000	0,80000000
					TOTAL:	1,82780000

[Serviço]	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG			
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	2,09780000	37,76040000
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	4,19560000	67,12960000
					TOTAL:	104,89000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

[Serviço]	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	21,10240000	337,63840000
					TOTAL:	337,63840000

[Serviço]	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	15,83734138	253,39746208
					TOTAL:	253,39746208

[Serviço]	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg			
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	15,10000	241,60000
					TOTAL:	241,60000

[Serviço]	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG			
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	1,97440000	35,53920000
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	1,97440000	31,59040000
					TOTAL:	67,12960000

[Serviço]	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	0,22379824	4,02836832
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	6,76547927	108,24766838
					TOTAL:	112,27603670

[Serviço]	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG			
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	4,80000000	76,80000000
					TOTAL:	76,80000000
[Serviço]	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			
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	1,51794164	27,32294955
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	1,94681996	31,14911944
					TOTAL:	58,47206899
[Serviço]	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			
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	0,59299095	10,67383704
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,78459979	12,55359664
					TOTAL:	23,22743369
[Serviço]	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			
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	2,11093259	37,99678659
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	2,73141976	43,70271608

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	81,69950267
[Serviço]	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			
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	2,11093259	37,99678659
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	2,73141976	43,70271608
					TOTAL:	81,69950267
[Serviço]	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			
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	0,59299095	10,67383704
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,78459979	12,55359664
					TOTAL:	23,22743369

[Serviço]	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				
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	0,59299095	10,67383704	
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,78459979	12,55359664	
TOTAL:						23,22743369	
[Serviço]	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI				
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,84004648	13,44074363	
TOTAL:						13,44074363	
[Serviço]	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP				
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,89087073	14,25393163	
TOTAL:						14,25393163	
[Serviço]	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H				
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	1,73091720	27,69467526	
TOTAL:						27,69467526	
[Serviço]	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H				
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	1,73091720	27,69467526	
TOTAL:						27,69467526	
[Serviço]	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H				
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,89087073	14,25393163	

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
TOTAL:						14,25393163	
[Serviço]	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H				
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,89087073	14,25393163	
TOTAL:						14,25393163	
[Equipamento]	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H				
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	0,06854400	1,09670400	
TOTAL:						1,09670400	
[Serviço]	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,26320000	404,06464000	
TOTAL:						404,06464000	

[Equipamento]	I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H				
2.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,80	0,90000000	4,32000000	
					TOTAL:	4,32000000	
[Equipamento]	I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H				
2.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,80	0,10000000	0,48000000	
					TOTAL:	0,48000000	
[Serviço]	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t				
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	1,48160	23,70552	
					TOTAL:	23,70552	
[Serviço]	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t				
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	1,79360	28,69760	
					TOTAL:	28,69760	
[Serviço]	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,94140184	15,06242944	
					TOTAL:	15,06242944	
[Serviço]	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1.701,60	0,09100000	154,84560000	
					TOTAL:	154,84560000	
[Serviço]	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,11778816	1,88461056	
					TOTAL:	1,88461056	
[Serviço]	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H				
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	UN	16,00	0,11778816	1,88461056	

 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO AO ESTÍMULO E TRANSFORMAÇÃO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.4	99290	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020				
TOTAL:						1,88461056
[Serviço]	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,11778816	1,88461056
TOTAL:						1,88461056
[Serviço]	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,11778816	1,88461056
TOTAL:						1,88461056
[Serviço]	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,11778816	1,88461056
TOTAL:						1,88461056
[Serviço]	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³			
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	0,460000	7,360000
TOTAL:						7,360000
[Serviço]	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,79500000	12,72000000
TOTAL:						12,72000000
[Serviço]	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³			
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	0,110000	1,760000
TOTAL:						1,760000
[Serviço]	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,02652000	0,42432000
TOTAL:						0,42432000
[Serviço]	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3			

4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,55050730	8,80811680
TOTAL:						8,80811680
[Serviço]	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	0,09600000	1,53600000
TOTAL:						1,53600000
[Serviço]	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	CHI			
		CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO.				

 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO DO FUTURO QUE TRANSFORMA	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	91285	AF_08/2015				
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,12780000	196,19856000
TOTAL:						196,19856000
[Serviço]	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,00380000	5,83376000
TOTAL:						5,83376000
[Serviço]	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H			
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,13160000	202,03232000
TOTAL:						202,03232000
[Serviço]	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H			
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,13160000	202,03232000
TOTAL:						202,03232000
[Serviço]	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,00380000	5,83376000
TOTAL:						5,83376000
[Serviço]	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,00380000	5,83376000
TOTAL:						5,83376000
[Serviço]	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	21,10240000	337,63840000
TOTAL:						337,63840000
[Serviço]	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	15,83734138	253,39746208
TOTAL:						253,39746208
[Serviço]	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	0,14912890	2,68432020

4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	1,26686775	20,26988393
						TOTAL: 22,95420413

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRAS:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1.701,60	0,02100000	35,73360000
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,18827127	3,01234032
TOTAL:						38,74594032
[Serviço]	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	0,22379824	4,02836832
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	6,76547927	108,24766838
TOTAL:						112,27603670
[Serviço]	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,26320000	404,06464000
TOTAL:						404,06464000
[Serviço]	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,94140184	15,06242944
TOTAL:						15,06242944
[Serviço]	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1.701,60	0,09100000	154,84560000
TOTAL:						154,84560000
[Serviço]	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	2,11093259	37,99678659
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	UN	16,00	4,46225746	71,39611935

EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020

TOTAL: 109,39290594

[Serviço]	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.720,70	0,03222310	152,11558817
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	1,01582391	16,25318257
TOTAL:						168,36877074

[Serviço]	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1.701,60	0,03700000	62,95920000
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,30605943	4,89695088
TOTAL:						67,85615088

[Serviço]	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	19,56477258	352,16590644

 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO DO FUTURO QUE TRANSFORMA	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	27,10502244	433,68035903
TOTAL:						785,84626547
[Serviço]	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.1	COM-88780696	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	12,00	2,00000000	24,00000000
3.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.720,70	0,03222300	152,11511610
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	15,61088874	280,99599732
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	25,76832630	412,29322079
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,26320000	404,06464000
TOTAL:						1.273,46897421
[Serviço]	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
3.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.720,70	0,01419830	67,02591481
TOTAL:						67,02591481
[Serviço]	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
3.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.720,70	0,01802480	85,08967336
TOTAL:						85,08967336
[Serviço]	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			
3.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.720,70	0,03222310	152,11558817
TOTAL:						152,11558817
[Serviço]	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H			
3.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.720,70	0,03222310	152,11558817
TOTAL:						152,11558817
[Serviço]	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
3.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.720,70	0,01802480	85,08967336

TOTAL:

85,08967336

[Serviço]	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H
-------------	------	--	---

3.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4,720,70	0,01802480	85,08967336
-----	-------	---	----	----------	------------	-------------

TOTAL:

85,08967336

[Serviço]	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2
-------------	-------	--	----

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	0,20640000	3,30240000
TOTAL:						3,30240000

[Serviço]	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²
-------------	---------	--	----

4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	6,60000	105,60000
TOTAL:						105,60000

[Serviço]	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3
-------------	-------	---	----

4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	0,13485630	2,42741340
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,19777320	3,16437120
TOTAL:						5,59178460

[Serviço]	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3
-------------	-------	--	----

4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	0,05230000	0,94140000
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,10460000	1,67360000
TOTAL:						2,61500000

[Serviço]	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3
-------------	-------	---	----

4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	0,05980000	1,07640000
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,05980000	0,95680000
TOTAL:						2,03320000

[Equipamento]	I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H			
4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	1.270,00	0,02700000	34,29000000
					TOTAL:	34,29000000
[Serviço]	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3			
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	0,09600000	1,53600000
					TOTAL:	1,53600000
[Geral]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	0,06854400	1,09670400
					TOTAL:	1,09670400
[Geral]	I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H			
2.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,80	1,00000000	4,80000000
					TOTAL:	4,80000000
[Geral]	I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H			
4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	1.270,00	0,02700000	34,29000000
					TOTAL:	34,29000000
[Geral]	I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H			
2.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1.334,00	0,01500000	20,01000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 20,01000000
[Geral]	I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H			
2.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,80	0,10000000	0,48000000
					TOTAL:	0,48000000
[Geral]	I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H			
4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	1.270,00	0,02700000	34,29000000
					TOTAL:	34,29000000
[Geral]	I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H			
2.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1.334,00	0,01500000	20,01000000

						TOTAL:	20,01000000
[Equipamento]	10758	NÍVEL (CHP)	H				
2.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1.334,00	0,01500000	20,01000000	
						TOTAL:	20,01000000
[Serviço]	88277	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	2,11093259	37,99678659	
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	4,46225746	71,39611935	
						TOTAL:	109,39290594
[Serviço]	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
3.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0.8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.720,70	0,03222310	152,11558817	
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	1,01582391	16,25318257	
						TOTAL:	168,36877074
[Serviço]	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1.701,60	0,03700000	62,95920000	
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,30605943	4,89695088	
						TOTAL:	67,85615088
[Serviço]	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3				
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,02210000	0,35360000	
						TOTAL:	0,35360000
[Serviço]	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3				
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,49910000	7,98560000	
						TOTAL:	7,98560000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	- -
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	19,56477258	352,16590644
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	27,10502244	433,68035903
					TOTAL:	785,84626547
[Serviço]	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,12610000	193,58872000
					TOTAL:	193,58872000
[Serviço]	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,00550000	8,44360000
					TOTAL:	8,44360000
[Serviço]	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H			
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,13160000	202,03232000
					TOTAL:	202,03232000
[Serviço]	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H			
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,13160000	202,03232000
					TOTAL:	202,03232000
[Serviço]	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,00550000	8,44360000
					TOTAL:	8,44360000
[Serviço]	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,00550000	8,44360000
					TOTAL:	8,44360000
[Serviço]	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,94080000	15,05280000
					TOTAL:	15,05280000
[Serviço]	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,65718971	10,51503534

TOTAL: 10,51503534

 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO DO FUTURO QUE TRANSFORMA	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,35863420	5,73814723
				TOTAL:		5,73814723
[Serviço]	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	1,01582391	16,25318257
				TOTAL:		16,25318257
[Serviço]	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	1,01582391	16,25318257
				TOTAL:		16,25318257
[Serviço]	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,35863420	5,73814723
				TOTAL:		5,73814723
[Serviço]	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,35863420	5,73814723
				TOTAL:		5,73814723
[Serviço]	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1.701,60	0,03000000	51,04800000
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,12420152	1,98722432
				TOTAL:		53,03522432
[Serviço]	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1.701,60	0,00700000	11,91120000
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,06406975	1,02511600
				TOTAL:		12,93631600
[Serviço]	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H			
2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO	M	1.701,60	0,03700000	62,95920000

4.4	99290	SIMPLES. AF_09/2020 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,18827127	3,01234032
-----	-------	--	----	-------	------------	------------

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI Composições Próprias	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
				PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						65,97154032
[Serviço]	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H			
2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1.701,60	0,03700000	62,95920000
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,18827127	3,01234032
TOTAL:						65,97154032
[Serviço]	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1.701,60	0,00700000	11,91120000
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,06406975	1,02511600
TOTAL:						12,93631600
[Serviço]	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1.701,60	0,00700000	11,91120000
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,06406975	1,02511600
TOTAL:						12,93631600
[Serviço]	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.1	COM-88780696	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	12,00	2,00000000	24,00000000
3.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.720,70	0,03222300	152,11511610
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	15,61088874	280,99599732
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	25,76832630	412,29322079
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,26320000	404,06464000
TOTAL:						1.273,46897421
[Equipamento]	10775	TEODOLITO (CHP)	H			
2.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	M	1.334,00	0,01500000	20,01000000
TOTAL:						20,01000000
[Equipamento]	10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H			

2.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1.334,00	0,01500000	20,01000000
TOTAL:						20,01000000
[Serviço]	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	1,43845367	23,01525872
TOTAL:						23,01525872
[Serviço]	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,52754662	8,44074592
TOTAL:						8,44074592

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	1,96600029	31,45600464
TOTAL:						31,45600464
[Serviço]	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	1,96600029	31,45600464
TOTAL:						31,45600464
[Serviço]	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,52754662	8,44074592
TOTAL:						8,44074592
[Serviço]	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,52754662	8,44074592
TOTAL:						8,44074592
[Material]	M0004	Aço CA 50	kg			
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	16,61000	265,76000
TOTAL:						265,76000
[Material]	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG			
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	4,07220000	73,29960000
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	6,17000000	98,72000000
TOTAL:						172,01960000
[Material]	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	39,52552328	632,40837243
TOTAL:						632,40837243
[Material]	10169	AÇO CA-60	KG			
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	5,52000000	88,32000000
TOTAL:						88,32000000
[Material]	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg			
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	0,49342	7,89478
TOTAL:						7,89478
[Mão de Obra]	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H			

4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	0,15084985	2,71529726
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	1,28148740	20,50379839

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						23,21909565
[Mão de Obra]	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	0,38400000	6,14400000
TOTAL:						6,14400000
[Mão de Obra]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	0,27864000	4,45824000
TOTAL:						4,45824000
[Mão de Obra]	I0037	AJUDANTE	H			
2.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	M	1.334,00	0,03000000	40,02000000
TOTAL:						40,02000000
[Mão de Obra]	P9801	Ajudante	h			
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	7,29900	116,78400
TOTAL:						116,78400
[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
2.1	COM-88780696	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	12,00	2,00000000	24,00000000
2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1.701,60	0,14900000	253,53840000
3.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.720,70	0,06444610	304,23070427
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	37,65952105	677,87137887
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	67,81950967	1.085,11215468
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,52640000	808,12928000
TOTAL:						3.152,88191782
[Material]	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg			
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	0,22650	3,62400
TOTAL:						3,62400
[Material]	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			

4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,92349353	14,77589655
TOTAL:						14,77589655

[Material]

10103

ARAME RECOZIDO N.18 BWG

KG

4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	0,09600000	1,53600000
TOTAL:						1,53600000

[Material]	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	0,14322844	2,57811192
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,17563667	2,81018673
TOTAL:						5,38829865

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	0,50974800	9,17546400
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	1,69866795	27,17868715
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,05680000	87,19936000
TOTAL:						123,55351115

[Material]	M0082	Areia média lavada	m³			
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	0,56873	9,09974
TOTAL:						9,09974

[Material]	10109	AREIA MEDIA	M3			
4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	1.270,00	0,00490000	6,22300000
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	0,08517120	1,36273920
4.6	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	64,00	0,00240000	0,15360000
TOTAL:						7,73933920

[Mão de Obra]	00000378	ARMADOR (HORISTA)	H			
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	0,22638087	4,07485569
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	6,84355290	109,49684647

[Mão de Obra]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	0,38400000	6,14400000
					TOTAL:	6,14400000
[Mão de Obra]	P9805	Armador	h			
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	1,35900	21,74400
					TOTAL:	21,74400
[Equipamento]	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	0,14533	2,32522
					TOTAL:	2,32522
[Equipamento]	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	0,19475	3,11607
					TOTAL:	3,11607
[Equipamento]	00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	0,00020785	0,00374132
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,00027016	0,00432253
					TOTAL:	0,00806384
[Equipamento]	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,00019876	0,00318012
					TOTAL:	0,00318012
[Material]	M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un			
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	82,81000	1.324,96000
					TOTAL:	1.324,96000
[Material]	00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN			
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	80,32500000	1.445,85000000
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	92,50650000	1.480,10400000
					TOTAL:	2.925,95400000
[Material]	00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2			
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	1,00410000	1.541,49432000

						TOTAL:	1.541,49432000
[Material]	M0191	Brita 1					m³
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	0,20950	3,35196	
						TOTAL:	3,35196
[Material]	M0192	Brita 2					m³
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	0,20950	3,35196	
						TOTAL:	3,35196
[Material]	M0345	Cal hidratada - saco					kg
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	2,99426	47,90808	
						TOTAL:	47,90808
[Material]	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS					KG
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	2,03976897	36,71584138	
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	2,99141854	47,86269659	
						TOTAL:	84,57853797
[Mão de Obra]	00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)					H
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,26623733	408,72754595	
						TOTAL:	408,72754595
[Equipamento]	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)					CHI
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	0,00136	0,02178	
						TOTAL:	0,02178
[Equipamento]	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)					CHP
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	0,00836	0,13378	
						TOTAL:	0,13378

 PREFEITURA DE Varjota	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
3.2	5915399	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	t	1.099,84	0,00363	3,99475
					TOTAL:	3,99475
[Equipamento]	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP			
3.2	5915399	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	t	1.099,84	0,00934	10,27221

						TOTAL:	10,27221
[Equipamento]	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP				
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	0,14535	2,32558	
						TOTAL:	2,32558
[Material]	00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN				
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	17,85000000	321,30000000	
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	35,70000000	571,20000000	
						TOTAL:	892,50000000
[Mão de Obra]	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H				
2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1.701,60	0,02130996	36,26102794	
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,19105015	3,05680246	
						TOTAL:	39,31783040
[Mão de Obra]	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H				
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,95529693	15,28475090	
						TOTAL:	15,28475090
[Mão de Obra]	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H				
2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1.701,60	0,09205014	156,63251822	
						TOTAL:	156,63251822
[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H				
2.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,80	0,10000000	0,48000000	
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	0,27864000	4,45824000	
						TOTAL:	4,93824000
[Mão de Obra]	P9808	Carpinteiro	h				
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	5,94000	95,04000	
						TOTAL:	95,04000
[Equipamento]	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	CHP				
3.2	5915399	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	t	1.099,84	0,00432	4,75565	
						TOTAL:	4,75565
[Material]	I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2				

 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO AO FUTURO-QUE TRANSFORMA	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	0,05366400	0,85862400
						TOTAL:
						0,85862400
[Material]	00011061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG			
2.1	COM-88780696	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	12,00	2,85600000	34,27200000
						TOTAL:
						34,27200000

[Material]	00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2				
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,37846753	6,05548048	
						TOTAL:	6,05548048
[Material]	00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2				
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,28843594	4,61497504	
						TOTAL:	4,61497504
[Material]	00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2				
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,01342354	0,21477664	
						TOTAL:	0,21477664
[Material]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG				
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	306,70991056	5.520,77839003	
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	892,34269945	14.277,48319116	
						TOTAL:	19.798,26158119
[Material]	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg				
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	231,62322	3.705,97152	
						TOTAL:	3.705,97152
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG				
4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	1.270,00	1,94000000	2.463,80000000	
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	28,22400000	451,58400000	
4.6	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	64,00	0,97000000	62,08000000	
						TOTAL:	2.977,46400000
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A							
[Equipamento]	00001442	GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN				
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,00000926	0,01422057	
						TOTAL:	0,01422057
[Equipamento]	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN				
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,00001582	0,00025310	

 PREFEITURA DE Varjota SEU NOVO TEMPO AO TESTAR O PLANEJAMENTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL:
						0,00025310
[Equipamento]	E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW (PRODUTIVO)	CHP			
3.3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	12.278,42	0,32154	3.948,04502

						TOTAL:	3.948,04502
[Equipamento]	00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN				
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,00001067	0,01638685	
						TOTAL:	0,01638685
[Geral]	I2701	DEPRECIAÇÃO	H				
2.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1.334,00	0,09131400	121,81287600	
2.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,80	27,45900000	131,80320000	
4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	1.270,00	0,71932590	913,54389300	
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	0,15527958	2,48447324	
						TOTAL:	1.169,6444224
[Material]	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	I				
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	0,12223	1,95571	
						TOTAL:	1,95571
[Material]	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L				
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,03754401	0,60070416	
						TOTAL:	0,60070416
[Material]	00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN				
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,00000873	0,01339677	
						TOTAL:	0,01339677
[Mão de Obra]	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS				
1.1	COM-02003199	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	0,00850000	0,85000000	
						TOTAL:	0,85000000
[Especiais]	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH				
2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1.701,60	0,00952000	16,19923200	
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	0,74123868	13,34229631	
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	3,56938566	57,11017052	
						TOTAL:	86,65169882
[Mão de Obra]	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS				
1.1	COM-02003199	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	0,01100000	1,10000000	
						TOTAL:	1,10000000
[Encargos Complementares]	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				
2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1.701,60	0,11200000	190,57920000	

 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO AO FUTURO QUE TRANSFORMA	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	1,12967311	18,07476976
TOTAL:						208,65396976
[Encargos Complementares]	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1.701,60	0,03700000	62,95920000
3.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.720,70	0,03222310	152,11558817
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	2,11093259	37,99678659
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	5,78414080	92,54625279
TOTAL:						345,61782755
[Encargos Complementares]	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	19,93769972	358,87859496
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	35,13736946	562,19791134
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,26320000	404,06464000
TOTAL:						1.325,14114630
[Encargos Complementares]	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1	COM-88780696	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	12,00	2,00000000	24,00000000
3.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.720,70	0,03222300	152,11511610
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	15,61088874	280,99599732
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	25,76832630	412,29322079
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,26320000	404,06464000
TOTAL:						1.273,46897421
[Equipamento]	00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN			
3.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.720,70	0,00000354	0,01672606
TOTAL:						0,01672606
[Material]	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	92,96784744	1.487,48555909
TOTAL:						1.487,48555909
[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
2.1	COM-88780696	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	12,00	2,00000000	24,00000000

2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1.701,60	0,14900000	253,53840000
3.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.720,70	0,06444610	304,23070427
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	37,65952105	677,87137887

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	67,81950967	1.085,11215468
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,52640000	808,12928000

TOTAL: 3.152,88191782

[Encargos Complementares]	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
-----------------------------	----------	--	---	--	--	--

2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1.701,60	0,11200000	190,57920000
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	1,12967311	18,07476976

TOTAL: 208,65396976

[Encargos Complementares]	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
-----------------------------	----------	---	---	--	--	--

2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1.701,60	0,03700000	62,95920000
3.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.720,70	0,03222310	152,11558817
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	2,11093259	37,99678659
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	5,78414080	92,54625279

TOTAL: 345,61782755

[Encargos Complementares]	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
-----------------------------	----------	---	---	--	--	--

4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	19,93769972	358,87859496
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	35,13736946	562,19791134
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,26320000	404,06464000

TOTAL: 1.325,14114630

[Encargos Complementares]	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
-----------------------------	----------	---	---	--	--	--

2.1	COM-88780696	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	12,00	2,00000000	24,00000000
-----	--------------	-----------------------	----	-------	------------	-------------

2.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,80	11,32680000	54,36864000
4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	1.270,00	0,16184880	205,54797600
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	0,02941908	0,47070536
					TOTAL:	297,50987336

[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
-----------	--------------	-------------------	----------	--	--	--

2.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1.334,00	0,08166300	108,93844200
2.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,80	4,11885000	19,77048000
4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	1.270,00	0,89915670	1.141,92900900
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	0,08172501	1,30760018
					TOTAL:	1.271,94553118

[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
-----------------	--------------	------------------------------	----------	--	--	--

2.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,80	1,00000000	4,80000000
					TOTAL:	4,80000000

[Mão de Obra]	I2380	MOTORISTA	H			
-----------------	--------------	------------------	----------	--	--	--

2.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1.334,00	0,01500000	20,01000000
					TOTAL:	20,01000000

[Material]	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L			
--------------	-----------------	--	----------	--	--	--

3.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.720,70	0,19412710	916,41578209
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	3,05914974	48,94639583
					TOTAL:	965,36217792

[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
--------------	--------------	--------------------	----------	--	--	--

2.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,80	1,36000000	6,52800000
-----	-------	---	----	------	------------	------------

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
Composições Próprias			PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	1.270,00	0,18225000	231,45750000
					TOTAL:	237,98550000

[Mão de Obra]	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H			
-----------------	-----------------	--	----------	--	--	--

4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	2,12847444	38,31253989
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	4,49933882	71,98942110
					TOTAL:	110,30196099

[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
-----------------	--------------	------------------------------	----------	--	--	--

4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	0,06854400	1,09670400
					TOTAL:	1,09670400

[Mão de Obra]	00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H			
-----------------	-----------------	--	----------	--	--	--

3.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.720,70	0,03259495	153,87100206
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	1,02754652	16,44074429
					TOTAL:	170,31174635

[Mão de Obra]	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H				
2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1.701,60	0,03742698	63,68574917	
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,30959136	4,95346169	
					TOTAL:	68,63921086	
[Mão de Obra]	I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H				
4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	1.270,00	0,02700000	34,29000000	
					TOTAL:	34,29000000	
[Material]	I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN				
2.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,80	4,00000000	19,20000000	
					TOTAL:	19,20000000	
[Material]	I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN				
2.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,80	4,00000000	19,20000000	
					TOTAL:	19,20000000	
[Material]	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3				
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	0,07932248	1,42780456	
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	1,15121020	18,41936314	
					TOTAL:	19,84716770	
[Material]	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3				
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,81212742	12,99403873	

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI Composições Próprias	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	12,99403873

[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H				
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	19,97954576	359,63182366	
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	27,67964892	442,87438265	
					TOTAL:	802,50620630	

[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H				
4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	1.270,00	0,70000000	889,00000000	
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	0,19200000	3,07200000	
4.6	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	64,00	0,40000000	25,60000000	
					TOTAL:	917,67200000	

[Mão de Obra]	INS-86296567	PEDREIRO	H				
2.4	COM-25414650	RETIRADA E REMOÇÃO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADO	M2	1.535,20	0,30900000	474,37680000	
					TOTAL:	474,37680000	

[Mão de Obra]	P9821	Pedreiro	h				
-----------------	-------	----------	---	--	--	--	--

4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	6,76475	108,23607
					TOTAL:	108,23607
[Material]	I1605	PEDRISCO	M3			
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	0,08025600	1,28409600
					TOTAL:	1,28409600
[Material]	I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
2.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,80	1,00000000	4,80000000
					TOTAL:	4,80000000
[Material]	00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3			
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,00980000	15,04496000
					TOTAL:	15,04496000
[Material]	00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,09253314	1,48053024
					TOTAL:	1,48053024
[Material]	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
2.1	COM-88780696	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	12,00	4,50000000	54,00000000
2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1.701,60	1,31000000	2.229,09600000
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,42180000	6,74880000
					TOTAL:	2.289,84480000
[Material]	I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M			
2.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,80	3,00000000	14,40000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI Composições Próprias	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
				PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	14,40000000
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	0,24768000	3,96288000
					TOTAL:	3,96288000
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	0,05160000	0,82560000
					TOTAL:	0,82560000
[Material]	00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			
2.1	COM-88780696	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	12,00	0,15000000	1,80000000
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,07701587	1,23225392
					TOTAL:	3,03225392
[Material]	00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG			
2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1.701,60	0,02300000	39,13680000

TOTAL: 39,13680000

[Material]	00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,04450000	0,71200000
						TOTAL: 0,71200000

[Material]	M1205	Prego de ferro	kg			
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	0,15609	2,49744
						TOTAL: 2,49744

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4,						
[Equipamento]	00036531	POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,00009702	0,00155240
						TOTAL: 0,00155240

[Material]	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	1,91485156	30,63762496
						TOTAL: 30,63762496

[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	0,31579200	5,05267200
						TOTAL: 5,05267200

[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
2.1	COM-88780696	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	12,00	2,00000000	24,00000000
2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1.701,60	0,14900000	253,53840000
3.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),	M3	4.720,70	0,06444610	304,23070427

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.1	90092	LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024				
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	37,65952105	677,87137887
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	67,81950967	1.085,11215468
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,52640000	808,12928000
						TOTAL: 3.152,88191782

[Equipamento]	E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	0,61855	9,89683
						TOTAL: 9,89683

[Equipamento]	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN			
2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1.701,60	0,00000356	0,00606042
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,00001955	0,00031273
						TOTAL: 0,00637315

[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H				
2.1	COM-88780696	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	12,00	2,04240000	24,50880000	
3.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.720,70	0,03290613	155,33995656	
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	15,94183958	286,95311246	
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	26,31461482	421,03383707	
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,26877984	412,63081037	
					TOTAL:	1.300,46651646	
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H				
2.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,80	1,00000000	4,80000000	
4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	1.270,00	0,74000000	939,80000000	
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	1,15200000	18,43200000	
4.6	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	64,00	1,52000000	97,28000000	
					TOTAL:	1.060,31200000	
[Mão de Obra]	INS-77479866	SERVENTE	H				
2.4	COM-25414650	RETIRADA E REMOÇÃO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADO	M2	1.535,20	0,82500000	1.266,54000000	
					TOTAL:	1.266,54000000	
[Mão de Obra]	P9824	Servente	h				
3.3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	12.278,42	0,64309	7.896,09003	
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	9,34545	149,52721	
					TOTAL:	8.045,61724	
[Material]	I2421	SIKA 1	KG				
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	0,76032000	12,16512000	
					TOTAL:	12,16512000	
[Material]	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m				

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	8,01827	128,29238
TOTAL:						128,29238
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
4.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	16,00	0,24148800	3,86380800
TOTAL:						3,86380800
[Material]	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²			
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	2,66838	42,69408
TOTAL:						42,69408
[Material]	00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	1,57320000	25,17120000
TOTAL:						25,17120000
[Material]	G0845	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - (INSUMO 37524 - COMPESA)	M			
2.5	G0845	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - (INSUMO 37524 - COMPESA)	M	2.776,00	1,00000000	2.776,00000000
TOTAL:						2.776,00000000
[Material]	00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L			
2.1	COM-88780696	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Mão de Obra]	I2445	TOPOGRAFO	H			
2.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1.334,00	0,01500000	20,01000000
TOTAL:						20,01000000
[Equipamento]	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI			
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	0,06781	1,08491
TOTAL:						1,08491
[Equipamento]	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	0,66178	10,58851
TOTAL:						10,58851
[Equipamento]	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI			
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	0,35422	5,66747
TOTAL:						5,66747
[Equipamento]	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	0,23005	3,68073
TOTAL:						3,68073
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
2.1	COM-88780696	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	12,00	2,00000000	24,00000000
2.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1.701,60	0,14900000	253,53840000
3.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA	M3	4.720,70	0,06444610	304,23070427

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.1	90092	MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024				
4.3	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	18,00	37,65952105	677,87137887
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	67,81950967	1.085,11215468
5.1	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.535,20	0,52640000	808,12928000
TOTAL:						3.152,88191782
[Material]	I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M			
2.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,80	1,40000000	6,72000000
TOTAL:						6,72000000
[Material]	I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M			
4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	1.270,00	1,02000000	1.295,40000000
TOTAL:						1.295,40000000
[Material]	I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	M			
4.6	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	64,00	1,05000000	67,20000000
TOTAL:						67,20000000
[Equipamento]	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN			
4.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	16,00	0,00036260	0,00580154
TOTAL:						0,00580154

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ					DATA :	01/06/2026	BDI :	25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ					SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
							SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
							SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	

C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	Serviço	M	1.270,00	R\$ 319,93	R\$ 406.311,10	32,16%	32,16%	A	
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	SICRO	Serviço	m³	12.278,42	R\$ 22,42	R\$ 275.282,18	21,79%	53,95%	B	
93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.535,20	R\$ 143,41	R\$ 220.163,03	17,43%	71,38%	B	
99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 5.508,65	R\$ 88.138,40	6,98%	78,35%	B	
2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	un	16,00	R\$ 3.388,14	R\$ 54.210,24	4,29%	82,64%	C	
99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M	18,00	R\$ 2.503,50	R\$ 45.063,00	3,57%	86,21%	C	
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	1.701,60	R\$ 24,11	R\$ 41.025,58	3,25%	89,46%	C	
90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	4.720,70	R\$ 7,95	R\$ 37.529,56	2,97%	92,43%	C	
023285	RETIRADA E REMOÇÃO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADO	SBC	Serviço	M2	1.535,20	R\$ 20,16	R\$ 30.949,63	2,45%	94,88%	C	
COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	-	Serviço	%	100,00	R\$ 305,06	R\$ 30.506,00	2,41%	97,29%	C	
C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	Serviço	M	64,00	R\$ 140,36	R\$ 8.983,04	0,71%	98,00%	C	
G0845	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - (INSUMO 37524 - COMPESA)	SEINFRA	Material	M	2.776,00	R\$ 2,54	R\$ 7.051,04	0,56%	98,56%	C	
C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	4,80	R\$ 944,24	R\$ 4.532,35	0,36%	98,92%	C	
5915399	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	SICRO	Serviço	t	1.099,84	R\$ 3,89	R\$ 4.278,38	0,34%	99,26%	C	
C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	Serviço	M	1.334,00	R\$ 2,82	R\$ 3.761,88	0,30%	99,56%	C	
C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 192,96	R\$ 3.087,36	0,24%	99,80%	C	
CPMH 02	PLACAS PADRÃO DE OBRA	ADAPTADA	Serviço	M²	12,00	R\$ 208,75	R\$ 2.505,00	0,20%	100,00%	C	

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.263.377,78

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.263.377,78

 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO AO NOVO DESEJO TRANSFORMANDO		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ					DATA :		01/06/2026		BDI :		25,52%	
		DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	VARJOTA CEARA					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ					SICRO CONSULTORIA		2026/01		-		-	
								SICRO NOVO		2026/01 COM DESONERAÇÃO		-		-	
						SINAPI		2026/04 COM DESONERAÇÃO		99,71%		59,74%			
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	1.295,40	R\$ 214,93	R\$ 278.420,32	27,66%	22,04%	A					
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	8.045,62	R\$ 19,94	R\$ 160.429,61	15,94%	43,59%	A					
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	SINAPI	Material	M2	1.541,49	R\$ 90,63	R\$ 139.705,63	13,88%	57,47%	B					
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3.948,05	R\$ 13,34	R\$ 52.666,92	5,23%	62,70%	B					
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2.289,84	R\$ 11,05	R\$ 25.302,79	2,51%	65,21%	B					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	917,67	R\$ 24,16	R\$ 22.170,96	2,20%	67,41%	B					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.060,31	R\$ 18,46	R\$ 19.573,36	1,94%	69,36%	B					
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.300,47	R\$ 14,71	R\$ 19.129,86	1,90%	71,26%	B					
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,10	R\$ 17.326,01	R\$ 19.058,61	1,89%	73,15%	B					
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	2.925,95	R\$ 6,32	R\$ 18.492,03	1,84%	74,99%	B					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	123,55	R\$ 139,50	R\$ 17.235,71	1,71%	76,70%	B					
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	19.798,26	R\$ 0,84	R\$ 16.630,54	1,65%	78,35%	B					
I099900	SERVENTE	SBC	Mão de Obra	H	1.266,54	R\$ 12,85	R\$ 16.275,04	1,62%	79,97%	B					
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	802,51	R\$ 20,25	R\$ 16.250,75	1,61%	81,58%	C					
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,016726060777636	R\$ 850.000,00	R\$ 14.217,15	1,41%	82,99%	C					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.152,88	R\$ 4,15	R\$ 13.084,46	1,30%	84,29%	C					
FIC	Fator de Incidencia de Chuva		OUTROS	-	1,00	R\$ 9.650,78	R\$ 9.650,78	0,96%	85,25%	C					
I099050	PEDREIRO	SBC	Mão de Obra	H	474,38	R\$ 17,67	R\$ 8.382,24	0,83%	86,09%	C					
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	SICRO	Material	un	1.324,96	R\$ 6,31	R\$ 8.360,50	0,83%	86,92%	C					
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	408,73	R\$ 20,25	R\$ 8.276,73	0,82%	87,74%	C					
M2623	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m	SICRO	Material	un	16,00	R\$ 500,25	R\$ 8.004,00	0,80%	88,53%	C					
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	965,36	R\$ 7,45	R\$ 7.191,95	0,71%	89,25%	C					
G0845	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - (INSUMO 37524 - COMPESA)	SEINFRA	Material	M	2.776,00	R\$ 2,02	R\$ 5.607,52	0,56%	89,80%	C					
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,85	R\$ 6.171,03	R\$ 5.245,38	0,52%	90,33%	C					
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	67,20	R\$ 69,72	R\$ 4.685,18	0,47%	90,79%	C					

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
		OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ				DATA :	01/06/2026	BDI :	25,52%	
		DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		LOCAL:	VARJOTA CEARÁ				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ				SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
							SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
							SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	Encargos	H	3.152,88	R\$ 1,48	R\$ 4.666,27	0,46%	91,25%	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)		SINAPI	Mão de Obra	H	170,31	R\$ 26,64	R\$ 4.537,10	0,45%	91,71%	C
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		SICRO	Material	kg	3.705,97	R\$ 1,17	R\$ 4.335,99	0,43%	92,14%	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO		SINAPI	Material	KG	632,41	R\$ 6,77	R\$ 4.281,40	0,43%	92,56%	C
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		SINAPI	Material	UN	892,50	R\$ 3,92	R\$ 3.498,60	0,35%	92,91%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	Encargos	H	3.152,88	R\$ 1,09	R\$ 3.436,64	0,34%	93,25%	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)		SINAPI	Mão de Obra	H	156,63	R\$ 20,25	R\$ 3.171,81	0,32%	93,57%	C
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO		SEINFRA	Material	M2	4,80	R\$ 577,50	R\$ 2.772,00	0,28%	93,84%	C
P9821	Pedreiro		SICRO	Mão de Obra	h	108,24	R\$ 24,40	R\$ 2.640,96	0,26%	94,10%	C
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm		SICRO	Material	m²	42,69	R\$ 61,34	R\$ 2.618,85	0,26%	94,36%	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		SINAPI	Material	M3	19,85	R\$ 128,17	R\$ 2.543,81	0,25%	94,62%	C
P9808	Carpinteiro		SICRO	Mão de Obra	h	95,04	R\$ 25,93	R\$ 2.464,39	0,24%	94,86%	C
M0004	Aço CA 50		SICRO	Material	kg	265,76	R\$ 8,85	R\$ 2.351,98	0,23%	95,09%	C
P9801	Ajudante		SICRO	Mão de Obra	h	116,78	R\$ 19,96	R\$ 2.331,01	0,23%	95,33%	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)		SINAPI	Mão de Obra	H	113,57	R\$ 20,31	R\$ 2.306,64	0,23%	95,55%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)		SINAPI	Mão de Obra	H	110,30	R\$ 20,55	R\$ 2.266,71	0,23%	95,78%	C
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	Material	KG	2.977,46	R\$ 0,71	R\$ 2.114,00	0,21%	95,99%	C
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUTIVO)		SICRO	Equipamento	CHP	10,27	R\$ 197,63	R\$ 2.030,10	0,20%	96,19%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	Encargos	H	1.273,47	R\$ 1,57	R\$ 1.999,35	0,20%	96,39%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	Encargos	H	1.325,14	R\$ 1,50	R\$ 1.987,71	0,20%	96,59%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)		SINAPI	Mão de Obra	H	68,64	R\$ 26,14	R\$ 1.794,23	0,18%	96,77%	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		SINAPI	Material	M3	15,04	R\$ 104,86	R\$ 1.577,61	0,16%	96,92%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		SINAPI	Material	M3	12,99	R\$ 111,01	R\$ 1.442,47	0,14%	97,07%	C
I2703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	Geral	H	1.271,95	R\$ 1,00	R\$ 1.271,95	0,13%	97,19%	C
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		SINAPI	Material	KG	172,02	R\$ 7,16	R\$ 1.231,66	0,12%	97,31%	C
I2706	OLEO DIESEL		SEINFRA	Material	L	237,99	R\$ 4,99	R\$ 1.187,55	0,12%	97,43%	C

 PREFEITURA DE Varjota GOVERNADOR ADOLFO DE OLIVEIRA FILHO		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA :		01/06/2026		BDI :		25,52%	
				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		47,48%			
				SICRO CONSULTORIA	2026/01	-		-			
				SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-		-			
LOCAL:	VARJOTA CEARA	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%		59,74%					
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%		0,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	1.169,64	R\$ 1,00	R\$ 1.169,64	0,12%	97,55%	C	
M0191	Brita 1	SICRO	Material	m³	3,35	R\$ 308,86	R\$ 1.035,29	0,10%	97,65%	C	
M0192	Brita 2	SICRO	Material	m³	3,35	R\$ 304,76	R\$ 1.021,54	0,10%	97,75%	C	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	4,76	R\$ 209,62	R\$ 996,88	0,10%	97,85%	C	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,29	R\$ 28,81	R\$ 987,89	0,10%	97,95%	C	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	194,46	R\$ 5,08	R\$ 987,84	0,10%	98,05%	C	
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	SICRO	Material	un	16,00	R\$ 61,20	R\$ 979,20	0,10%	98,15%	C	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.325,14	R\$ 0,60	R\$ 795,08	0,08%	98,22%	C	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO	Material	m	128,29	R\$ 6,15	R\$ 789,00	0,08%	98,30%	C	
M0082	Areia média lavada	SICRO	Material	m³	9,10	R\$ 86,38	R\$ 786,04	0,08%	98,38%	C	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	40,02	R\$ 19,10	R\$ 764,38	0,08%	98,46%	C	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	5,39	R\$ 141,32	R\$ 761,47	0,08%	98,53%	C	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.273,47	R\$ 0,57	R\$ 725,88	0,07%	98,60%	C	
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00155239563149312	R\$ 466.463,38	R\$ 724,14	0,07%	98,68%	C	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	88,32	R\$ 7,59	R\$ 670,35	0,07%	98,74%	C	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,33	R\$ 285,43	R\$ 663,79	0,07%	98,81%	C	
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	Material	M3	1,48	R\$ 439,92	R\$ 651,31	0,06%	98,87%	C	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	7,74	R\$ 83,58	R\$ 646,85	0,06%	98,94%	C	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,01	R\$ 31,52	R\$ 630,72	0,06%	99,00%	C	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	39,32	R\$ 15,93	R\$ 626,33	0,06%	99,06%	C	
P9805	Armador	SICRO	Mão de Obra	h	21,74	R\$ 26,15	R\$ 568,61	0,06%	99,12%	C	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	39,14	R\$ 13,99	R\$ 547,52	0,05%	99,17%	C	
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	25,17	R\$ 20,49	R\$ 515,76	0,05%	99,22%	C	
00011061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	Material	KG	34,27	R\$ 12,87	R\$ 441,08	0,04%	99,27%	C	

 PREFEITURA DE Varjota GOVERNADOR ADOLFO DE SAUSSE		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ					DATA :		01/06/2026		BDI :		25,52%	
		DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	VARJOTA CEARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ					SINAPI		2026/04 COM DESONERAÇÃO		99,71%		59,74%			
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,01	R\$ 18,83	R\$ 376,79	0,04%	99,31%	C					
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	23,22	R\$ 15,93	R\$ 369,88	0,04%	99,34%	C					
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	SINAPI	Material	L	12,00	R\$ 29,52	R\$ 354,24	0,04%	99,38%	C					
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.152,88	R\$ 0,11	R\$ 346,82	0,03%	99,41%	C					
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	6,06	R\$ 55,74	R\$ 337,53	0,03%	99,45%	C					
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	1.487,49	R\$ 0,22	R\$ 327,25	0,03%	99,48%	C					
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	345,62	R\$ 0,94	R\$ 324,88	0,03%	99,51%	C					
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	Material	M2	4,61	R\$ 69,16	R\$ 319,17	0,03%	99,54%	C					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	14,40	R\$ 22,11	R\$ 318,38	0,03%	99,57%	C					
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	208,65	R\$ 1,48	R\$ 308,81	0,03%	99,60%	C					
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	297,51	R\$ 1,00	R\$ 297,51	0,03%	99,63%	C					
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15,28	R\$ 19,29	R\$ 294,84	0,03%	99,66%	C					
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	3,99	R\$ 72,55	R\$ 289,82	0,03%	99,69%	C					
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	9,90	R\$ 24,63	R\$ 243,76	0,02%	99,72%	C					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	14,78	R\$ 16,12	R\$ 238,19	0,02%	99,74%	C					
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	9,90	R\$ 21,41	R\$ 211,89	0,02%	99,76%	C					
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3,12	R\$ 55,81	R\$ 173,91	0,02%	99,78%	C					
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	22,56	R\$ 6,97	R\$ 157,24	0,02%	99,79%	C					
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,014220572952	R\$ 10.637,56	R\$ 151,27	0,02%	99,81%	C					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,14	R\$ 24,16	R\$ 148,44	0,01%	99,82%	C					
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,016386847616	R\$ 8.533,97	R\$ 139,84	0,01%	99,84%	C					
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	1,28	R\$ 100,50	R\$ 129,05	0,01%	99,85%	C					
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,94	R\$ 24,16	R\$ 119,31	0,01%	99,86%	C					

PREFEITURA DE Varjota GOV. RUY PARRON, 2013-2017 GOVERNADOR RUI PARRON, 2013-2017		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ					DATA :		01/06/2026		BDI :		25,52%	
		DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
								SICRO CONSULTORIA	2026/01		-		-		
								SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO		-		-		
LOCAL: <td colspan="5">VARJOTA CEARA</td> <td colspan="2">SINAPI</td> <td colspan="2">2026/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td colspan="2">99,71%</td> <td colspan="2">59,74%</td>	VARJOTA CEARA					SINAPI		2026/04 COM DESONERAÇÃO		99,71%		59,74%			
CLIENTE: <td colspan="5">PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ</td> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> <td colspan="2">0,00%</td> <td colspan="2">0,00%</td>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	30,64	R\$ 3,87	R\$ 118,57	0,01%	99,87%	C					
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,80	R\$ 24,51	R\$ 117,65	0,01%	99,89%	C					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,14	R\$ 19,10	R\$ 117,35	0,01%	99,90%	C					
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	84,58	R\$ 1,31	R\$ 110,80	0,01%	99,91%	C					
I2421	SIKA 1	SEINFRA	Material	KG	12,17	R\$ 7,00	R\$ 85,16	0,01%	99,92%	C					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,46	R\$ 19,10	R\$ 85,15	0,01%	99,93%	C					
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	7,89	R\$ 10,62	R\$ 83,84	0,01%	99,93%	C					
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	86,65	R\$ 0,92	R\$ 79,72	0,01%	99,94%	C					
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0031801156248864	R\$ 23.630,27	R\$ 75,15	0,01%	99,95%	C					
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	Material	M	6,72	R\$ 10,49	R\$ 70,49	0,01%	99,96%	C					
M0345	Cal hidratada - saco	SICRO	Material	kg	47,91	R\$ 1,35	R\$ 64,68	0,01%	99,96%	C					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	3,96	R\$ 16,09	R\$ 63,76	0,01%	99,97%	C					
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	SICRO	Material	kg	3,62	R\$ 17,22	R\$ 62,41	0,01%	99,98%	C					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	0,858624	R\$ 69,64	R\$ 59,79	0,01%	99,98%	C					
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	208,65	R\$ 0,28	R\$ 58,42	0,01%	99,99%	C					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	3,86	R\$ 12,77	R\$ 49,34	0,00%	99,99%	C					
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	3,03	R\$ 15,48	R\$ 46,94	0,00%	100,00%	C					
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,008063841168814312	R\$ 5.809,11	R\$ 46,84	0,00%	100,00%	C					
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,1337830341660681601303104	R\$ 317,40	R\$ 42,46	0,00%	100,01%	C					
M1205	Prego de ferro	SICRO	Material	kg	2,50	R\$ 16,70	R\$ 41,71	0,00%	100,01%	C					
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	5,05	R\$ 6,05	R\$ 30,57	0,00%	100,01%	C					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	1,54	R\$ 16,53	R\$ 25,39	0,00%	100,02%	C					
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO	Material	l	1,96	R\$ 12,27	R\$ 24,00	0,00%	100,02%	C					
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,10	R\$ 21,29	R\$ 23,35	0,00%	100,02%	C					
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,005801540923264	R\$ 3.799,73	R\$ 22,04	0,00%	100,02%	C					

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
		OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ				DATA :	01/06/2026	BDI :	25,52%	
		DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		LOCAL:	VARJOTA CEARÁ				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ				SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-	
							SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
							SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	Material	KG	2,12	R\$ 9,66	R\$ 20,49	0,00%	100,02%	C	
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	19,20	R\$ 1,04	R\$ 19,97	0,00%	100,03%	C	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,8256	R\$ 14,20	R\$ 11,72	0,00%	100,03%	C	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	19,20	R\$ 0,60	R\$ 11,52	0,00%	100,03%	C	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,006373145499776	R\$ 1.774,66	R\$ 11,31	0,00%	100,03%	C	
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,712	R\$ 14,25	R\$ 10,15	0,00%	100,03%	C	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	10,59	R\$ 0,76	R\$ 8,05	0,00%	100,03%	C	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	5,67	R\$ 1,22	R\$ 6,91	0,00%	100,03%	C	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	345,62	R\$ 0,02	R\$ 6,91	0,00%	100,03%	C	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3,68	R\$ 1,80	R\$ 6,63	0,00%	100,03%	C	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	Material	UN	0,01339676928	R\$ 374,92	R\$ 5,02	0,00%	100,03%	C	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,60070416	R\$ 8,07	R\$ 4,85	0,00%	100,03%	C	
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	Material	M2	0,21477664	R\$ 21,20	R\$ 4,55	0,00%	100,03%	C	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000253103198208	R\$ 15.701,54	R\$ 3,97	0,00%	100,04%	C	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,33	R\$ 1,31	R\$ 3,05	0,00%	100,04%	C	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0217786334688938795702648	R\$ 87,23	R\$ 1,90	0,00%	100,04%	C	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	1,08	R\$ 0,51	R\$ 0,55	0,00%	100,04%	C	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 2,85	R\$ 0,00	0,00%	100,04%	C	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,88	R\$ 0,00	0,00%	100,04%	C	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 99,94	R\$ 0,00	0,00%	100,04%	C	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 80,21	R\$ 0,00	0,00%	100,04%	C	
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 24,23	R\$ 0,00	0,00%	100,04%	C	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 6,02	R\$ 0,00	0,00%	100,04%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ					DATA :	01/06/2026	BDI :	25,52%
		DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	VARJOTA CEARÁ					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ					SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
								SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
								SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	

E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 31,23	R\$ 0,00	0,00%	100,04%	C	
-------	--	-------	-------------	-----	------	-----------	----------	-------	---------	---	--

Subtotal até 100,04%% R\$ 1.007.117,35

Outros -R\$ 358,41

Valor total do Orçamento R\$ 1.006.758,94


Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
RNP: 060415087-3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 30.506,00	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			R\$ 10.170,70	R\$ 10.167,65	R\$ 10.167,65	R\$ 30.506,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 89.825,48	100,00 %			100,00 %
			R\$ 89.825,48			R\$ 89.825,48
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 317.090,13	33,33 %	33,34 %	33,33 %	100,00 %
			R\$ 105.686,14	R\$ 105.717,85	R\$ 105.686,14	R\$ 317.090,13
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 605.793,14	33,33 %	33,34 %	33,33 %	100,00 %
			R\$ 201.910,85	R\$ 201.971,43	R\$ 201.910,86	R\$ 605.793,14
5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 220.163,03		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 110.081,52	R\$ 110.081,51	R\$ 220.163,03
R\$ 1.263.377,78			R\$ 407.593,17	R\$ 427.938,45	R\$ 427.846,16	R\$
			R\$ 407.593,17	R\$ 835.531,62	R\$ 1.263.377,78	1.263.377,78



Ignácio Costa Filho
 Engenheiro Civil
 RNP: 060415087-3

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	57,33413	57,35133	57,33413	172,01960
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,79592	1,79646	1,79592	5,38830
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	12,11684	55,72015	55,71652	123,55351
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	37,85345	37,86481	37,85345	113,57170
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	297,47025	297,55950	297,47025	892,50000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	28,19003	28,19848	28,19003	84,57854
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	156,63252			156,63252
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	5,09441	5,09594	5,09441	15,28475
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	2,01829	2,01890	2,01829	6,05548
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6.598,76059	6.600,74041	6.598,76059	19.798,26158
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN		0,00711	0,00711	0,01422
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,20021	0,20027	0,20021	0,60070
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	39,68104	23,48885	23,48181	86,65170
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	321,75521	321,85175	321,75521	965,36218
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,64698	10,95605	10,95585	22,55888
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	65,33674	1,65148	1,65099	68,63921
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	56,76491	56,78194	56,76491	170,31175
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.285,34538	2,25005	2,24938	2.289,84480
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,21152	10,21458	10,21152	30,63762
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	6,61506	6,61705	6,61506	19,84717
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,33091	4,33221	4,33091	12,99404
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		7,52248	7,52248	15,04496
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	267,47532	267,55557	267,47532	802,50621
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H		204,36377	204,36377	408,72755
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	39,13680			39,13680
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,23731	0,23738	0,23731	0,71200
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	312,25566	494,14860	494,06226	1.300,46652
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	7,73892	7,74125	7,73892	23,21910
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	37,27986	1,01914	1,01883	39,31783
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,38956	8,39208	8,38956	25,17120
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00269	0,00269	0,00269	0,00806
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00557	0,00558	0,00557	0,01673
00011061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	34,27200			34,27200
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN		0,00819	0,00819	0,01639
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00008	0,00008	0,00008	0,00025

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN		0,00670	0,00670	0,01340
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00193	0,00193	0,00193	0,00580
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00616	0,00010	0,00010	0,00637
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,21071	0,41083	0,41071	3,03225
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	975,22047	975,51306	975,22047	2.925,95400
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2		770,74716	770,74716	1.541,49432
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00106	0,00106	0,00106	0,00318
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00052	0,00052	0,00052	0,00155
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	966,54091	1.093,27387	1.093,06715	3.152,88192
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	966,54091	1.093,27387	1.093,06715	3.152,88192
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	966,54091	1.093,27387	1.093,06715	3.152,88192
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	966,54091	1.093,27387	1.093,06715	3.152,88192
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	36,76364	36,77467	36,76364	110,30196
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	0,70713	0,70734	0,70713	2,12160
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	495,77894	495,92769	495,77894	1.487,48556
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,49346	0,49361	0,49346	1,48053
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	210,78171	210,84495	210,78171	632,40837
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	4,92481	4,92628	4,92481	14,77590
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	196,60352	6,02613	6,02432	208,65397
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	157,16932	94,23839	94,21012	345,61783
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	306,99480	509,11923	509,02712	1.325,14115
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	305,77326	483,89013	483,80558	1.273,46897
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	196,60352	6,02613	6,02432	208,65397
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	157,16932	94,23839	94,21012	345,61783
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	306,99480	509,11923	509,02712	1.325,14115
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	305,77326	483,89013	483,80558	1.273,46897
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	12,00000			12,00000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	1,53817	1,53863	1,53817	4,61498
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,07159	0,07161	0,07159	0,21478
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	CHP	0,77499	0,77523	0,77499	2,32522
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI	1,88897	1,88953	1,88897	5,66747
	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP	1,22679	1,22716	1,22679	3,68073
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	CHP	3,29861	3,29960	3,29861	9,89683
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI	0,36160	0,36171	0,36160	1,08491
	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP	3,52915	3,53021	3,52915	10,58851
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	1,33145	1,33185	1,33145	3,99475
	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP	3,42373	3,42476	3,42373	10,27221
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP	1,03859	1,03890	1,03859	3,11607
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	CHP	3,29861	3,29960	3,29861	9,89683
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,00726	0,00726	0,00726	0,02178
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,04459	0,04460	0,04459	0,13378
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	CHP	1,58506	1,58553	1,58506	4,75565
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,77511	0,77535	0,77511	2,32558
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW (PRODUTIVO)	CHP	1.315,88340	1.316,27821	1.315,88340	3.948,04502
G0845	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - (INSUMO 37524 - COMPESA)	M	2.776,00000			2.776,00000
I0037	AJUDANTE	H	40,02000			40,02000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,04780	2,04841	2,04780	6,14400
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,48593	1,48638	1,48593	4,45824
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,51195	0,51210	0,51195	1,53600
I0109	AREIA MEDIA	M3	2,57952	2,58030	2,57952	7,73934
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,04780	2,04841	2,04780	6,14400
I0169	AÇO CA-60	KG	29,43706	29,44589	29,43706	88,32000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	14,40000			14,40000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,96593	1,48638	1,48593	4,93824
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,28618	0,28627	0,28618	0,85862
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	992,38875	992,68650	992,38875	2.977,46400
I1605	PEDRISCO	M3	0,42799	0,42812	0,42799	1,28410
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,32083	1,32122	1,32083	3,96288
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,27517	0,27526	0,27517	0,82560
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,68406	1,68456	1,68406	5,05267
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,28781	1,28819	1,28781	3,86381
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	431,75682	431,88636	431,75682	1.295,40000
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	M	22,39776	22,40448	22,39776	67,20000
I2380	MOTORISTA	H	20,01000			20,01000
I2391	PEDREIRO	H	305,86008	305,95184	305,86008	917,67200
I2421	SIKA 1	KG	4,05463	4,05585	4,05463	12,16512
I2445	TOPOGRAFO	H	20,01000			20,01000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	19,20000			19,20000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	19,20000			19,20000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	6,72000			6,72000
I2543	SERVENTE	H	356,60215	351,90770	351,80215	1.060,31200
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	4,80000			4,80000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,36553	0,36564	0,36553	1,09670
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	11,42886	11,43229	11,42886	34,29000
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,80000			4,80000
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	558,92833	305,40386	305,31225	1.169,64444
I2702	JUROS	H	160,15722	68,68663	68,66603	297,50987
I2703	MANUTENÇÃO	H	509,74968	381,15509	381,04076	1.271,94553
I2706	OLEO DIESEL	L	83,67278	77,16793	77,14478	237,98550
I2707	GASOLINA	L	194,45718			194,45718
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,36674	0,36663	0,36663	1,10000
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,28339	0,28330	0,28330	0,85000
INS-77479866	SERVENTE	H	1.266,54000			1.266,54000
INS-86296567	PEDREIRO	H	474,37680			474,37680
M0004	Aço CA 50	kg	88,57781	88,60438	88,57781	265,76000
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	2,63133	2,63212	2,63133	7,89478
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	1,20788	1,20824	1,20788	3,62400
M0082	Areia média lavada	m³	3,03294	3,03385	3,03294	9,09974
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	441,60917	441,74166	441,60917	1.324,96000
M0191	Brita 1	m³	1,11721	1,11755	1,11721	3,35196
M0192	Brita 2	m³	1,11721	1,11755	1,11721	3,35196
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	un	5,33280	5,33440	5,33280	16,00000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	42,75985	42,77268	42,75985	128,29238
M0345	Cal hidratada - saco	kg	15,96776	15,97255	15,96776	47,90808
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	1.235,20031	1.235,57090	1.235,20031	3.705,97152
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,65184	0,65203	0,65184	1,95571
M1205	Prego de ferro	kg	0,83240	0,83265	0,83240	2,49744
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	14,22994	14,23421	14,22994	42,69408
M2623	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m	un	5,33280	5,33440	5,33280	16,00000
P9801	Ajudante	h	38,92411	38,93579	38,92411	116,78400
P9805	Armador	h	7,24728	7,24945	7,24728	21,74400
P9808	Carpinteiro	h	31,67683	31,68634	31,67683	95,04000
P9821	Pedreiro	h	36,07508	36,08590	36,07508	108,23607
P9824	Servente	h	2.681,60423	2.682,40879	2.681,60423	8.045,61724


 Ignácio Costa Filho
 Engenheiro Civil
 RNP: 060415087-3

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					59,74%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	4,75%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	6,31%

	BENEFÍCIOS	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,19%
	TOTAL	6,99%

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPBR	2,70%
	TOTAL	9,35%

BDI = 25,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


 Ignácio Costa Filho
 Engenheiro Civil
 RNP: 060415087-3

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO AO FUTURO QUE TRANSFORMA	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			Composições Próprias	PROPRIA	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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%


 Ignácio Costa Filho
 Engenheiro Civil
 RNP: 060415087-3

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	DATA : 01/06/2026		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO BASICO DE DRENAGEM URBANA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARJOTA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	VARJOTA CEARÁ	SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA CEARÁ	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	10,00%	10,00%
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	26,80%	26,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	0,00%
B2	Feriados	3,69%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,94%	18,76%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
	TOTAL	12,67%	9,57%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75%	4,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,41%
	TOTAL	12,30%	4,61%

A + B + C + D =
99,71%
59,74%



Ignácio Costa Filho

Engenheiro Civil

RNP: 060415087-3